



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.646.683,40 (UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 04 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL
CÂNDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CÂNDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.09.01
09:15:06 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.09.01
09:15:14 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

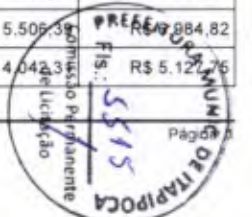
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 127.539,96	R\$ 161.780,38
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CPU	%	100,00	R\$ 200,63	R\$ 254,50	R\$ 20.063,00	R\$ 25.450,00	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,65	R\$ 189,83	R\$ 1.496,50	R\$ 1.898,30	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 1.989,87	R\$ 2.524,22	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 13.659,84	R\$ 17.326,56	
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 31.631,95	R\$ 40.127,39	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 263,25	R\$ 333,90	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 915,54	R\$ 1.161,83	
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 772,40	R\$ 979,66	
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 13.531,80	R\$ 17.161,48	
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 497,45	R\$ 631,16	
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 157,83	R\$ 200,23	
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 536,64	R\$ 4.670,47	R\$ 5.924,51	
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 37.890,06	R\$ 48.061,14	
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS								R\$ 431.584,52	R\$ 547.462,57
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 72,51	R\$ 91,98	R\$ 11.021,52	R\$ 13.980,96	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 315,26	R\$ 399,87	
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 336,98	R\$ 427,51	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 142,19	R\$ 180,39	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,26	R\$ 92,39	R\$ 117,20	R\$ 7.322,83	R\$ 9.289,27	
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 13,96	R\$ 17,71	R\$ 7.255,71	R\$ 9.204,77	
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,28	R\$ 65,94	R\$ 83,64	R\$ 2.128,54	R\$ 2.699,90	
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,36	R\$ 608,18	R\$ 771,48	R\$ 4.476,20	R\$ 5.678,09	
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,80	R\$ 59,49	R\$ 75,46	R\$ 31.458,31	R\$ 39.903,25	
2.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 310,92	R\$ 394,40	R\$ 5.506,38	R\$ 6.984,82	
2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 4.042,38	R\$ 5.127,76	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023

LOCAL: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.

DATA: 04/09/2023 **BDI:** 20,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023



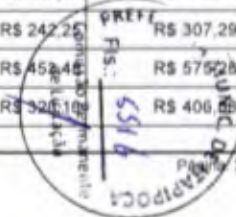
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 53,68	R\$ 66,09	R\$ 18.036,48	R\$ 22.876,24
2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 107,48	R\$ 136,34	R\$ 13.628,46	R\$ 17.287,91
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 128,05	R\$ 162,43	R\$ 127.115,24	R\$ 161.244,26
2.15	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 200,26	R\$ 254,03	R\$ 198.798,10	R\$ 252.175,58
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 159.607,68	R\$ 202.452,70
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 6.179,71	R\$ 7.834,99
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,64	R\$ 29,19	R\$ 37,03	R\$ 25.040,35	R\$ 31.765,82
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 31,71	R\$ 40,22	R\$ 30.669,91	R\$ 38.900,78
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 101,87	R\$ 129,22	R\$ 69.518,13	R\$ 88.182,31
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 10,70	R\$ 13,57	R\$ 7.301,89	R\$ 9.260,44
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 89,21	R\$ 113,16	R\$ 15.650,11	R\$ 19.851,66
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.417,47	R\$ 1.798,16
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 54,56	R\$ 69,21	R\$ 3.830,11	R\$ 4.858,54
4	PISOS							R\$ 187.297,48	R\$ 237.593,07
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 332,99	R\$ 422,40	R\$ 22.493,47	R\$ 28.533,12
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 114,06	R\$ 144,69	R\$ 146.127,97	R\$ 185.369,59
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 77,87	R\$ 98,78	R\$ 155,74	R\$ 197,56
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 105,56	R\$ 133,90	R\$ 8.614,75	R\$ 10.927,58
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 659,41	R\$ 836,50
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 274,46	R\$ 348,15	R\$ 4.193,75	R\$ 5.319,73
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 240,59	R\$ 305,19	R\$ 5.052,39	R\$ 6.408,99
5	ESQUADRIAS							R\$ 101.364,31	R\$ 128.580,60
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 849,79	R\$ 1.077,96	R\$ 17.845,59	R\$ 22.637,16
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 518,36	R\$ 657,54	R\$ 12.829,41	R\$ 16.274,12
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 262,74	R\$ 358,66	R\$ 23.863,26	R\$ 30.270,90
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 151,00	R\$ 191,54	R\$ 12.744,40	R\$ 16.165,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA .	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 322,81	R\$ 409,48	R\$ 2.033,70	R\$ 2.579,72
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 443,21	R\$ 562,21	R\$ 11.434,82	R\$ 14.505,02
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 222,35	R\$ 282,05	R\$ 2.334,68	R\$ 2.961,53
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 371,99	R\$ 471,87	R\$ 1.249,89	R\$ 1.585,48
5.9	CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	63,44	R\$ 268,42	R\$ 340,49	R\$ 17.028,56	R\$ 21.600,69
6	PINTURA							R\$ 75.471,23	R\$ 95.728,58
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 25,38	R\$ 32,19	R\$ 46.036,53	R\$ 58.389,12
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 20,70	R\$ 26,26	R\$ 9.748,87	R\$ 12.367,41
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 20,64	R\$ 26,18	R\$ 536,64	R\$ 680,68
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 8,31	R\$ 10,54	R\$ 8.249,34	R\$ 10.463,06
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 10,98	R\$ 13,93	R\$ 10.899,85	R\$ 13.828,31
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 44.284,98	R\$ 56.176,00
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,09	R\$ 345,15	R\$ 1.088,36	R\$ 1.380,60
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 674,16	R\$ 855,17	R\$ 6.741,60	R\$ 8.551,70
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 880,81	R\$ 1.117,31	R\$ 3.523,24	R\$ 4.469,24
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO, GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,09	R\$ 61,00	R\$ 288,54	R\$ 366,00
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,19	R\$ 30,69	R\$ 290,28	R\$ 368,28
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,53	R\$ 71,71	R\$ 452,24	R\$ 573,68
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 234,90	R\$ 298,08
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 495,40	R\$ 628,41	R\$ 1.981,60	R\$ 2.513,64
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 731,30	R\$ 927,65	R\$ 10.969,50	R\$ 13.914,75
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,25	R\$ 13,00	R\$ 30,75	R\$ 39,00
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,99	R\$ 149,67	R\$ 353,97	R\$ 449,01
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,75	R\$ 102,43	R\$ 242,25	R\$ 307,29
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 37,79	R\$ 47,94	R\$ 453,48	R\$ 575,28
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,68	R\$ 33,84	R\$ 320,16	R\$ 406,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.

DATA : 04/09/2023 **BDI :** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.15	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 19,59	R\$ 24,85	R\$ 352,62	R\$ 447,30
7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 32,73	R\$ 41,52	R\$ 3.338,46	R\$ 4.235,04
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,83	R\$ 63,21	R\$ 747,45	R\$ 948,15
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 90,94	R\$ 115,36	R\$ 4.365,12	R\$ 5.537,28
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 142,46	R\$ 180,71	R\$ 3.419,04	R\$ 4.337,04
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,50	R\$ 23,47	R\$ 333,00	R\$ 422,46
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,00	R\$ 44,40	R\$ 70,00	R\$ 88,80
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,07	R\$ 35,61	R\$ 392,98	R\$ 498,54
7.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 432,63	R\$ 548,79	R\$ 1.730,52	R\$ 2.195,16
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.564,92	R\$ 3.253,60	R\$ 2.564,92	R\$ 3.253,60
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.960,98	R\$ 6.292,93
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,64	R\$ 35,06	R\$ 27,64	R\$ 35,06
8.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,78	R\$ 16,21	R\$ 255,60	R\$ 324,20
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,11	R\$ 45,81	R\$ 108,33	R\$ 137,43
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,59	R\$ 38,80	R\$ 183,54	R\$ 232,80
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,69	R\$ 45,27	R\$ 214,14	R\$ 271,62
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,09	R\$ 921,05	R\$ 1.452,18	R\$ 1.842,10
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,80	R\$ 87,27	R\$ 1.100,80	R\$ 1.396,32
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 390,06	R\$ 494,79	R\$ 468,07	R\$ 593,75
8.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 383,56	R\$ 486,55	R\$ 1.150,68	R\$ 1.459,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 109.308,92	R\$ 138.686,49
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.467,84	R\$ 3.130,46	R\$ 2.467,84	R\$ 3.130,46
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 103,10	R\$ 130,80
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 721,70	R\$ 915,60
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 843,61	R\$ 1.070,12	R\$ 1.687,22	R\$ 2.140,24
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,72	R\$ 172,16	R\$ 271,44	R\$ 344,32



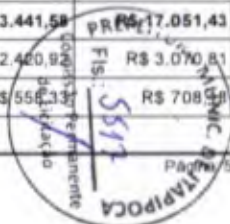
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA : 04/09/2023 BDI : 26,85%

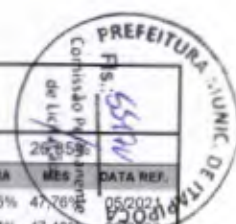
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129.17%	98.72%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,29	R\$ 148,78	R\$ 469,16	R\$ 595,12
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	631,01	R\$ 15,06	R\$ 19,10	R\$ 9.503,01	R\$ 12.052,29
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 22,82	R\$ 28,95	R\$ 2.015,69	R\$ 2.557,15
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 26,67	R\$ 33,83	R\$ 2.936,63	R\$ 3.725,02
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,98	R\$ 31,19	R\$ 39,56	R\$ 747,94	R\$ 948,65
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 40,44	R\$ 51,30	R\$ 1.774,91	R\$ 2.251,56
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 54,44	R\$ 69,06	R\$ 4.042,17	R\$ 5.127,71
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 85,87	R\$ 108,93	R\$ 2.833,71	R\$ 3.594,69
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 16.514,50	R\$ 20.961,75
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 40.413,92	R\$ 51.281,98
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 26,81	R\$ 34,01	R\$ 884,73	R\$ 1.122,33
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 50,14	R\$ 63,60	R\$ 6.618,48	R\$ 8.395,20
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 15,36	R\$ 19,48	R\$ 353,28	R\$ 448,04
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 27,10	R\$ 34,38	R\$ 514,90	R\$ 653,22
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,27	R\$ 48,55	R\$ 38,27	R\$ 48,55
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 23,59	R\$ 29,92	R\$ 1.132,32	R\$ 1.436,16
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,17	R\$ 24,32	R\$ 651,78	R\$ 826,88
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 920,00	R\$ 1.167,50
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 70,54	R\$ 89,48	R\$ 7.900,48	R\$ 10.021,76
9.25	CP002	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR B/DOLT 12/13W		UND	9,00	R\$ 36,46	R\$ 46,25	R\$ 328,14	R\$ 416,25
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 9,06	R\$ 11,49	R\$ 1.096,26	R\$ 1.390,29
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 422,57	R\$ 536,03	R\$ 2.112,85	R\$ 2.680,15
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,49	R\$ 322,82	R\$ 254,49	R\$ 322,82
10	MURO TIPO - (FACHADA)							R\$ 13.441,58	R\$ 17.051,43
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 83,48	R\$ 105,89	R\$ 2.420,91	R\$ 3.070,81
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,09	R\$ 19,14	R\$ 556,11	R\$ 708,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA .
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA :	04/09/2023	BDI :	26,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,98	R\$ 572,07	R\$ 441,96	R\$ 560,63
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 13,39	R\$ 16,99	R\$ 1.317,58	R\$ 1.671,82
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 115,41	R\$ 146,40	R\$ 372,77	R\$ 472,87
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 374,42	R\$ 474,95	R\$ 3.014,08	R\$ 3.823,35
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,03	R\$ 19,07	R\$ 1.195,19	R\$ 1.516,45
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,70	R\$ 26,26	R\$ 1.646,06	R\$ 2.088,20
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,10	R\$ 1.083,43	R\$ 1.537,38	R\$ 1.950,17
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,99	R\$ 39,31	R\$ 55,78	R\$ 70,76
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,07	R\$ 45,75	R\$ 353,85	R\$ 448,81
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 65,97	R\$ 83,65
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,11	R\$ 54,69	R\$ 461,71	R\$ 585,73
11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 43.262,03	R\$ 54.878,66
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 21,75	R\$ 27,59	R\$ 3.294,47	R\$ 4.179,06
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 23,67	R\$ 30,03	R\$ 38.085,03	R\$ 48.318,27
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.882,53	R\$ 2.381,32

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.298.123,67

VALOR TOTAL: R\$ 1.646.683,40

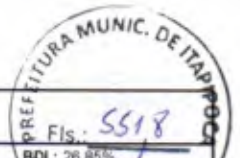
Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Quarenta centavos

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 006.609.053-96
Dados: 2023.09.01 09:15:33 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.09.01 09:15:41 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA : 04/09/2023	BOI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSAO	REF.: 05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.780,38	9,82%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 547.462,57	33,25%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 202.462,70	12,29%
4	PISOS	R\$ 237.593,07	14,43%
5	ESQUADRIAS	R\$ 128.580,60	7,81%
6	PINTURA	R\$ 95.728,58	5,81%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 66.176,00	3,41%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.292,93	0,38%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.686,49	8,42%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.051,43	1,04%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.878,65	3,33%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.298.123,67 100,00%

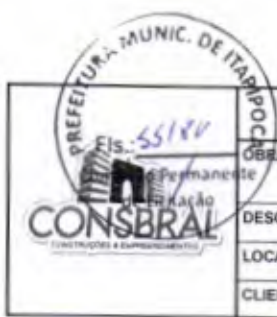
VALOR TOTAL: R\$ 1.646.683,40

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Quarenta centavos



5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		DIRBB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	08/2023

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.015,70
VALOR:						R\$ 200,63

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,05	R\$ 35,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,30
TOTAL Material						R\$ 118,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 10,58

1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
VALOR:						R\$ 24,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023

LOCAL: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA: 04/09/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO PERMANENTE BDI: 26,85%	DETERMINAÇÃO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%		05/2023

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 17,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,81

1.8. 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\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 22,92

1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 12,34


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR:						R\$ 14,10

1.11. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	SIURB: 202301 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%	05/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,26

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,05
VALOR:						R\$ 423,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,07
VALOR:						R\$ 44,07

2.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,86	R\$ 21,49
I1725	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,30	R\$ 1,38
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,40	R\$ 2,30
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,94	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 28,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
VALOR:						R\$ 72,51

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21
VALOR:						R\$ 41,21

2.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA: 04/09/2023				
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,44
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,43
---------------	------------------

2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,44
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,43
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,95	R\$ 65,95

TOTAL Material	R\$ 65,95
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,44
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 92,39
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20

TOTAL Material	R\$ 10,96
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,00
-------------------	----------

VALOR:	R\$ 13,96
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86

TOTAL Material	R\$ 17,14
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,80
-------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	202301 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.

VALOR: R\$ 65,94

2.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,08	R\$ 131,12
TOTAL Serviço:					R\$ 131,12

VALOR: R\$ 608,18

2.9. 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 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,47	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR: R\$ 59,49

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 304,82	R\$ 310,92
TOTAL Material:					R\$ 310,92

VALOR: R\$ 310,92

2.11. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25

VALOR: R\$ 228,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA.	DATA:	04/09/2023	Comissão Permanente de Licitação
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TPQ2023	VERSIÃO:	01	06/2021
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓICA-CE.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	96,72% 05/2023

2.12. 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\$ 53,68	R\$ 53,68
TOTAL Material:					R\$ 53,68
VALOR:					R\$ 53,68

2.13. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,15	R\$ 6,03
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,67	R\$ 42,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,42	R\$ 16,15
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,59	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,67	R\$ 4,53
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,86	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 76,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,69	R\$ 11,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,57
VALOR:					R\$ 107,48

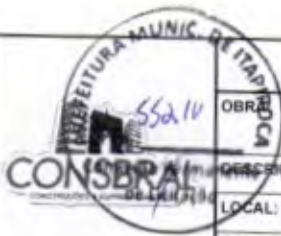
2.14. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,12	R\$ 0,12
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,08	R\$ 0,89
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,06	R\$ 118,78
TOTAL Material:					R\$ 119,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,77	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26
VALOR:					R\$ 128,05

2.15. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO:	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	05/2021
		SURB:	06/2023
			05/2023

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,28	R\$ 112,11
TOTAL Material:						R\$ 112,11

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,15
VALOR:						R\$ 200,26

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,47	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,16

3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79


Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,98	R\$ 7,40
TOTAL Serviço:						R\$ 7,40
VALOR:						R\$ 29,19

3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,93	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 31,71

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	04/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 84,28% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			SILRB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 09/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,82	R\$ 36,10
TOTAL Material					R\$ 36,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,03	R\$ 14,92
TOTAL Serviço					R\$ 14,92
VALOR:					R\$ 101,87

3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,34
TOTAL Material					R\$ 2,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 10,70

3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material					R\$ 63,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 89,21

3.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,54	R\$ 0,82
TOTAL Material					R\$ 0,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 25,55%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
					REF:

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,08

3.8. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,28	R\$ 1,63
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,20	R\$ 33,58
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,65	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 38,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,29
VALOR:					R\$ 54,56

4.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 291,45	R\$ 291,45
TOTAL Serviço:					R\$ 291,45
VALOR:					R\$ 332,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,58	R\$ 2,21
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,91	R\$ 2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,93	R\$ 0,54
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,25	R\$ 3,63
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,64	R\$ 1,73
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
5523

CONSBRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	ORÇ. Nº:	23.06.11
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIOPOCA-CE	ORÇ. COMISSÃO PERMANENTE:	admissão 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
		SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 05/2023

TOTAL Material:	R\$ 38,39
-----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,74
VALOR:				R\$ 114,06

4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
TOTAL Material:				R\$ 61,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 633,64	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:				R\$ 2,38
VALOR:				R\$ 77,87

4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:				R\$ 47,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 746,03	R\$ 14,92
TOTAL Serviço:				R\$ 14,92
VALOR:				R\$ 105,56

4.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,54	R\$ 0,82
TOTAL Material:				R\$ 0,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HRRA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	126,17%
				47,76%
				06/2023
				05/2023

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,08

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,10	R\$ 153,74
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\$ 31,80	R\$ 16,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,62	R\$ 36,00
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,12	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:					R\$ 274,46
VALOR:					R\$ 274,46

4.7. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,36	R\$ 121,91
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,43	R\$ 40,80
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,91	R\$ 21,49
TOTAL Material:					R\$ 184,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 240,59

5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,47	R\$ 0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,78	R\$ 161,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023		Mão de Obra Permanente	
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	FORTE	VERGÃO	HORA	W/C
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,28%	05/2021	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SNAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023	

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,30	R\$ 72,90
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,92	R\$ 85,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,45	R\$ 275,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material						R\$ 658,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,63
VALOR:						R\$ 849,79

5.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,47	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,49	R\$ 447,49
TOTAL Material						R\$ 448,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,04
VALOR:						R\$ 518,36

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

Material		FORTE	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\$ 282,74	R\$ 282,74
TOTAL Material						R\$ 282,74

VALOR:						R\$ 282,74
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

5.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,00	R\$ 151,00
TOTAL Material						R\$ 151,00

VALOR:						R\$ 151,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA:
			MES:
			REF.:

5.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,58	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,44	R\$ 264,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 266,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 322,81

5.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,58	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,23	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,25	R\$ 311,25
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,11	R\$ 4,04
TOTAL Material:						R\$ 318,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,49
VALOR:						R\$ 443,21


5.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,16	R\$ 217,16
TOTAL Material:						R\$ 217,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 222,35

5.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,20	R\$ 3,72
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,72	R\$ 46,88
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA :	04/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,88	R\$ 231,88
					TOTAL Material:	R\$ 294,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,09

VALOR:	R\$ 371,99
--------	------------

5.9. CP003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 268,42

VALOR:	R\$ 268,42
--------	------------

6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,28	R\$ 9,46
					TOTAL Material:	R\$ 9,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,92

VALOR:	R\$ 25,38
--------	-----------

6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,73	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 6,52


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,70
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,93	R\$ 0,68

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 04/09/2023
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL: BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,61	R\$ 3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,49	R\$ 1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 5,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16
VALOR:						R\$ 20,64

6.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,93	R\$ 2,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,96	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 8,31


6.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,22	R\$ 6,89
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 8,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 10,98

7.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,15	R\$ 10,73
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,47	R\$ 6,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,03	R\$ 3,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA: 04/09/2023															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 11/TP/2023	BOMBAÇÃO Permanente															
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	Mão de Obra															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Mão de Obra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Mão de Obra	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
FORTE	VERSÃO	HORA	Mão de Obra															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%															

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,87	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,86	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:						R\$ 102,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 50,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,96
VALOR:						R\$ 272,09

7.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15	R\$ 21,04
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,47	R\$ 18,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,03	R\$ 8,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,08	R\$ 21,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,87	R\$ 5,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,55	R\$ 35,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,86	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,57	R\$ 174,01
TOTAL Material:					R\$ 285,03	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,13	
VALOR:					R\$ 674,16	

7.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,15	R\$ 34,78
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,90	R\$ 0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 66,47	R\$ 24,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 75,03	R\$ 11,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,08	R\$ 26,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,87	R\$ 9,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,55	R\$ 47,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,86	R\$ 0,96
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,57	R\$ 217,51
TOTAL Material						R\$ 374,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,77	R\$ 6,93
I0041	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,77	R\$ 8,58
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
I2391	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,77	R\$ 170,54
I2543	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,55	R\$ 246,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 505,96
VALOR:					R\$ 880,81

7.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
TOTAL Material					R\$ 29,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 48,09

7.5. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Material					R\$ 10,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 24,19

7.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 04/09/2023																				
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>129,17%</td> <td>98,72%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023																			
LOCAL:		BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.																					

12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,34	R\$ 32,34
					TOTAL Material:	R\$ 32,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11
					VALOR:	R\$ 56,53

7.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 5,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,05
					VALOR:	R\$ 8,70

7.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,46	R\$ 332,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
					TOTAL Material:	R\$ 387,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,56
					VALOR:	R\$ 495,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,93	R\$ 389,93
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,30	R\$ 206,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
					TOTAL Material:	R\$ 657,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
PERMANENTE:		FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	427.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2023
			05/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 731,30

7.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 5,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 10,25

7.11. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,84	R\$ 85,84
TOTAL Material						R\$ 86,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,52
VALOR:						R\$ 117,99

7.12. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,81	R\$ 48,81
TOTAL Material						R\$ 49,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,52
VALOR:						R\$ 80,75

7.13. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 04/09/2023		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	ADP: 28,85%	Com.ção Per. Manente de Itaipuoca	
LOCAL:		BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			SILURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 99,72% 09/2023

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 44,47	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 38,62	R\$ 0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 11,02	R\$ 15,43
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 37,79

7.14. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 44,47	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 38,62	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,61	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 9,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 26,68

7.15. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,47	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,62	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 2,94	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84
VALOR:					R\$ 19,59

7.16. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,47	R\$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,62	R\$ 1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,58	R\$ 10,79
TOTAL Material:					R\$ 13,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO:	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	MES:	
		REF.:	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 32,73

7.17. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,31	R\$ 27,58
TOTAL Material:					R\$ 27,58	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25	
VALOR:					R\$ 49,83	

7.18. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,34	R\$ 64,98
TOTAL Material:					R\$ 64,98	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,96	
VALOR:					R\$ 90,94	

7.19. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 108,00	R\$ 109,08
TOTAL Material:					R\$ 109,08	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,32	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,38	
VALOR:					R\$ 142,46	

7.20. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,47	R\$ 0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,62	R\$ 0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,55	R\$ 6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	04/09/2023	BOM:	2020 Permanent
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	94,78%
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%

TOTAL Material: R\$ 7,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 18,50

7.21. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,47	R\$ 2,56
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,62	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 17,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
VALOR:					R\$ 35,00

7.22. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,47	R\$ 2,22
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,62	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 11,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 28,07

7.23. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,74	R\$ 421,74
TOTAL Material:					R\$ 421,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 432,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSÃO:	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	MES:	
		REF.:	

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	05/2023

7.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 149,77	R\$ 898,62
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,47	R\$ 7,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,55	R\$ 40,10
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,65	R\$ 182,65
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,04	R\$ 406,08
TOTAL Material:					R\$ 1.534,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,84	R\$ 24,11
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,38	R\$ 27,00
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,73	R\$ 130,92
TOTAL Serviço:					R\$ 765,54
VALOR:					R\$ 2.564,92

8.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
TOTAL Material:					R\$ 14,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 27,64

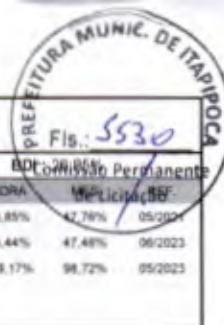
8.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,28	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23 06 11/TP/2023	VERSIÃO:	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	292368 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		SIURB:	292391 COM DESONERAÇÃO 128,17% 98,72% 05/2023

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 852,73	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 12,78

8.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,470000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
TOTAL Material					R\$ 25,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 36,11

8.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Material					R\$ 20,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 30,59

8.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Material					R\$ 25,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 35,69

8.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,320000000	R\$ 364,81	R\$ 481,55
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 92,29	R\$ 184,58
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,600000000	R\$ 2,88	R\$ 1,73
TOTAL Material					R\$ 667,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO:	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	MES:	
		REF.:	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,63	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 726,09

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 50,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 68,80


8.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,58	R\$ 0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,69	R\$ 331,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 334,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 390,06

8.9. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,29	R\$ 92,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,04	R\$ 127,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,15	R\$ 76,15
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:						R\$ 327,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	04/09/2023	BOL: 2023/05 Permanente de Licitação
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 06/2023
					129,17% 98,72% 05/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64
VALOR:						R\$ 383,56

9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,45	R\$ 301,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,13	R\$ 146,26
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,89	R\$ 23,67
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 939,17	R\$ 939,17
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,85	R\$ 431,55
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,35	R\$ 334,05
TOTAL Material:						R\$ 2.209,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,72
VALOR:						R\$ 2.467,84

9.2. 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\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 20,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SIUMB	2023/01 COM DESONERAÇÃO 129,17% 88,72% 05/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
VALOR:	R\$ 20,62

9.4. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,53	R\$ 768,53
TOTAL Material:					R\$ 768,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 843,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,20	R\$ 113,20
TOTAL Material:					R\$ 113,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	
VALOR:					R\$ 135,72	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,29	R\$ 117,29
TOTAL Material:					R\$ 117,29	

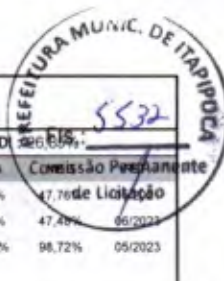
VALOR:	R\$ 117,29
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 3,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
VALOR:					R\$ 15,06	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO		128,17%



9.8. 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\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,82
---------------	------------------

9.9. 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\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 26,67
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 8,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 31,19
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,87
TOTAL Material:					R\$ 14,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 40,44
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.

9.12. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,78	R\$ 20,66
TOTAL Material:						R\$ 20,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 54,44

9.13. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,12	R\$ 40,83
TOTAL Material:						R\$ 40,83
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 85,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 6,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 7,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA : 04/09/2023

FONTES	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente de Licitação
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 de Licitação 05/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72% 05/2023

9.16. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,56	R\$ 18,93
TOTAL Material:					R\$ 18,93	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 26,81	

9.17. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,65	R\$ 37,38
TOTAL Material:					R\$ 37,38	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,77	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,76	
VALOR:					R\$ 50,14	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 7,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 15,36	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material:					R\$ 13,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 27,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	MES	
		REF.	

9.20. 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\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 18,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 38,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 12,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 23,59

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

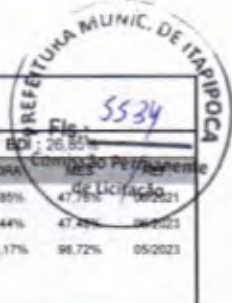
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,29


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 19,17

9.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
	LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.
	DATA:	04/09/2023
	BDI:	26,55%
	Fonte	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		HDRA
		63,89%
		84,44%
		129,17%
		47,45%
		98,72%
		05/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
VALOR:	R\$ 7,36

9.24. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 60,99
TOTAL Material:					R\$ 60,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,20000000	R\$ 20,09
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,20000000	R\$ 27,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,55

VALOR:	R\$ 70,54
---------------	------------------

9.25. CP002 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W (UND)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W		UND	1,00000000	R\$ 36,46
TOTAL Não Oficial:					R\$ 36,46

VALOR:	R\$ 36,46
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,06
---------------	-----------------

9.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,86
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		SIURB 2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023

TOTAL Material	R\$ 156,26
-----------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77 R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77 R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77 R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77 R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77 R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55 R\$ 127,42

TOTAL Mão de Obra	R\$ 266,31
--------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 422,57
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,80 R\$ 74,40
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,85 R\$ 50,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55 R\$ 2,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,83 R\$ 36,83

TOTAL Material	R\$ 164,63
-----------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77 R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77 R\$ 31,16

TOTAL Mão de Obra	R\$ 89,86
--------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 254,49
---------------	-------------------

10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,58 R\$ 0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20 R\$ 0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,86 R\$ 15,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55 R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,61 R\$ 1,97
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61 R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,24 R\$ 1,56

TOTAL Material	R\$ 22,45
-----------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77 R\$ 18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77 R\$ 16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77 R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55 R\$ 3,11

TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,03
--------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 83,48
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
5535
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	04/09/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	HORA:	83,85%
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		SIURB:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			129,17%
			98,72%
			05/2023

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,90	R\$ 0,83
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,88	R\$ 0,86
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,93	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR: R\$ 15,09

10.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,47	R\$ 61,75
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,03	R\$ 47,04
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,78	R\$ 15,21
TOTAL Material:					R\$ 341,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 450,98

10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,51	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,75	R\$ 9,19
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSIÃO	
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

VALOR: R\$ 13,39

10.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,87	R\$ 12,84
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,24	R\$ 0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,59	R\$ 3,40
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,86	R\$ 15,78
TOTAL Material:					R\$ 64,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR: R\$ 115,41

10.6. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,42	R\$ 374,42
TOTAL Material:					R\$ 374,42

VALOR: R\$ 374,42

10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,71	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR: R\$ 15,03

10.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,73	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%	98,72%	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis.: 5536
Comissão Permanente

TOTAL Material de Licitação R\$ 8,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,70

10.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,47	R\$ 21,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,08	R\$ 56,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
TOTAL Material:					R\$ 558,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14
VALOR:					R\$ 854,10

10.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,64
TOTAL Material:					R\$ 27,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 30,99

10.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,47	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,08	R\$ 1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	04/09/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					05/2021
					06/2023
					05/2023



VALOR:	R\$ 36,07
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,47	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,
--------	--------

10.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,73	R\$ 21,32
TOTAL Serviço:					R\$ 21,32

VALOR:	R\$ 43,11
--------	-----------

11.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 21,75
--------	-----------

11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,82	R\$ 23,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,67

VALOR:	R\$ 23,67
--------	-----------

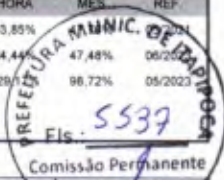
11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,07%	05/2023




12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	de Licitação R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 04/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SURB	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	05/2023

CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.112,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.015,70
VALOR:						R\$ 200,63

CP003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Não Oficial						R\$ 268,42
VALOR:						R\$ 268,42

CP002 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W (UND)

Não Oficial	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W		UND	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
TOTAL Não Oficial						R\$ 36,46
VALOR:						R\$ 36,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA : 04/09/2023 **BDI :** 26,85%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	88,72%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 161.780,38	100,00 %				100,00 %
			R\$ 161.780,38				R\$ 161.780,38
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 547.462,57	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 136.865,64	R\$ 136.865,64	R\$ 273.731,29		R\$ 547.462,57
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 202.452,70	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 60.735,81	R\$ 80.981,08	R\$ 60.735,81		R\$ 202.452,70
4	PISOS	R\$ 237.593,07	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 118.796,54	R\$ 118.796,53			R\$ 237.593,07
5	ESQUADRIAS	R\$ 128.580,60			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 38.574,18	R\$ 90.006,42	R\$ 128.580,60
6	PINTURA	R\$ 95.728,58			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 47.864,29	R\$ 47.864,29	R\$ 95.728,58
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 56.176,00		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 16.852,80		R\$ 39.323,20	R\$ 56.176,00
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.292,93				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.292,93	R\$ 6.292,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.686,49		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 41.605,95		R\$ 97.080,54	R\$ 138.686,49
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 17.051,43				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.051,43	R\$ 17.051,43
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.878,65				100,00 %	100,00 %
						R\$ 54.878,65	R\$ 54.878,65
		R\$ 1.646.683,40	R\$ 478.178,37	R\$ 395.102,00	R\$ 420.905,57	R\$ 352.497,46	R\$
			R\$ 478.178,37	R\$ 873.280,37	R\$ 1.294.185,94	R\$ 1.646.683,40	1.646.683,40





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	BÓIA VISTA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.06.11/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SURE	202301 COM DESONERAÇÃO	129,17%	59,72%	09/2023



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%

S

H