



ANEXO-II
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP – (LOTE-05)
Data e Hora de Abertura: 24/04/2023 às 14h00min

DADOS DA EMPRESA:

Empresa: **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 33560724/0001-49
Endereço: AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929, 711N
CEP: 60.440-593
BARIRO: PICI - FORTLAZE-CE
Telefones: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010
EMAIL: foxxeng.e@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência N.º4439-3 Conta Corrente n.º76251-2

REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF 388.348.633-72
RG 1436417-87 Órgão Expedidor: SSP-CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI EM ITAIPOCA-CE.

Valor global de: **R\$789.617,62 (Setecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos).**

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 33.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business
foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287

K



FOXX
CONSTRUTORA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Com prazo de execução conforme cronograma em anexo e prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**.

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

Fortaleza-Ce, 24/04/2023



FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 88.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business

foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,88%	05/2022
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,99%	07/2022
		Competição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14568

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.043,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,70	1.808,40
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	346,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	346,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	91,21	1.404,63
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,05	1.003,09
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,13	5.856,56
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,57	2.670,93
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,87	758,15
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,06	2.905,31
1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,80	1.943,04
	MOVIMENTO DE TERRA						9.715,58
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,37	210,45
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,60	1.786,07
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	41,20	3.227,80
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	1.004,34
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,99	3.487,12
3	SERVIÇOS AUXILIARES						627,90
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,98	627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM						119,70
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,90	119,70
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						93.839,06
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	387,92	3.879,20
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	608,31	23.833,58
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	702,17	4.943,27
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	66,04	1.003,80
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	133,28	9.565,50
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,27	7.893,29
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	14,04	21.074,32
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	412,06	11.043,20
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,20	1.556,32
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,82	2.561,58
5.11	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	119,76	6.485,00
6	PAREDES E PAINÉIS						19.193,02
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	31,23	1.065,56
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,48	15.221,52
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,88	1.598,80
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,91	1.309,14
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.843,02
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	323,10	995,14
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	522,51	17.227,15
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	243,04	631,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

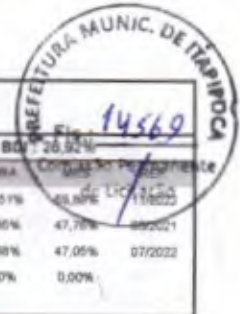


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE. (LOTE-05)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202208	111,51%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	84,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	267,32	695,03
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.657,72	712,81
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	224,12	582,71
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,38	3.078,15
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	349,69	4.920,13
8	COBERTURA						84.915,94
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,13	20.079,15
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	150,97	38.195,41
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	119,02	2.856,48
8.4	C0661	CALHÃ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,72	3.177,76
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,79	1.058,12
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,31	4.966,81
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,94	11.111,21
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	145,69	2.433,02
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	133,03	1.037,63
9	IMPERMEABILIZAÇÕES						1.831,40
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,38	1.631,40
10	REVESTIMENTOS						53.293,76
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,13	4.679,76
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,84	5.945,62
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,38	20.983,48
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	113,24	17.334,77
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,76	1.918,26
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,09	654,67
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,82	1.777,12
11	PISOS						95.468,43
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,64	6.775,52
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,73	50.093,75
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	105,98	6.984,08
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	112,46	2.741,77
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	368,58	4.769,42
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,41	297,95
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	520,69	23.805,94
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						21.075,13
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,78	2.438,46
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	50,07	2.503,50
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,89	606,24
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,39	181,56
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,61	392,20
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,71	1.282,08
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	436,56	873,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE. (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BO: 26.92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE: 202208	111,51%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO	84,88%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	81,17	811,70
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,86	93,72
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,28	154,24
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,81	27,62
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	548,25	6.030,75
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,88	521,28
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.579,33	5.158,66
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.514,82
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,36	377,36
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	27,08	54,16
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,69	41,38
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,69	62,07
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,77	273,54
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,38	236,76
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,06	6.927,60
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,84	913,60
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,09	10.353,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,56	856,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,42	200,46
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,21	244,89
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,41	76,82
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,71	426,78
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,23	324,60
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,24	19,24
13.17	CP002 PMI	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	52,00	77,61	4.035,72
	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	93,24	559,44
	13148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	Composições	UN	5,00	173,58	867,90
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,06	842,58
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,73	718,89
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,94	845,88
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,95	255,95
14	PINTURA						93.357,87
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,87	35.122,37
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,70	23.353,32
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,32	20.961,23
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,81	590,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,14	2.892,50
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	290,60
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,59	10.147,35
15	OUTROS						30.466,93
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	289,74	4.346,10
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,55	1.921,65
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,11	1.435,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	022068 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,25%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	313,64	15.525,18
15.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	267,50	7.238,55
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						12.227,36
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.019,82	3.059,46
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	466,97	933,94
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	328,55	657,10
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	450,98	1.352,94
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,23	346,15
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARÁFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	448,03	1.254,48
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,76	153,80
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	386,55	773,10
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,79	66,79
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,17	220,34
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,27	41,08
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,00	224,37	2.243,70
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,91	143,64
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	478,46	980,84
17	LIMPEZA						876,96
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,16	876,96
18	ADM						27.928,27
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.382,80	22.059,36
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,91	5.868,91


VALOR BDI: 167.479,87

VALOR ORÇAMENTO: 622.138,06

VALOR TOTAL: 789.617,82

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos


 FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.86210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE 08)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QUANT:	VALOR:	%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	11,81%	80,89%	110,91
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	10,28%	41,79%	80,91
		SEINFRA	02049 COM DESMONTAGEM	34,39%	47,09%	17,034
		SEINFRA	02049	0,00%	0,00%	0,000

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,37	36,07
11300 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,84	24,84
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,53	56,38
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:					119,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL Mão de Obra:					31,00

VALOR:					150,70
VALOR COM ENCARGOS:					150,70
VALOR BDI (28,82%):					43,56
VALOR COM BDI:					194,26

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,38	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31

VALOR:					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,31
VALOR BDI (28,82%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,93


C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,38	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31

VALOR:					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,31
VALOR BDI (28,82%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,93

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,00	16,50
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,81	3,90
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,53	39,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:					62,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.86210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE 08)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QUANT:	VALOR:	%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	11,81%	80,89%	110,91
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	10,28%	41,79%	80,91
		SEINFRA	02049 COM DESMONTAGEM	34,39%	47,09%	17,034
		SEINFRA	02049	0,00%	0,00%	0,000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04

VALOR:					81,21
VALOR COM ENCARGOS:					81,21
VALOR BDI (28,82%):					24,58
VALOR COM BDI:					116,79

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	20,58	0,41
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,53	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,44	0,18
0429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,54	0,23
TOTAL Material:					1,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,50	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (28,82%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,67

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,99
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,50	202,10
TOTAL Mão de Obra:					229,10

VALOR:					229,10
VALOR COM ENCARGOS:					229,10
VALOR BDI (28,82%):					61,58
VALOR COM BDI:					290,61

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,57

VALOR:					10,57
--------	--	--	--	--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
	ORÇ:	00000	MOB:	000	000	000
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		ORÇ:	00000	11,01%	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEMPRA	001 - COM DESMONTAGEM	30,00%	47,39%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		SEMPRA	002 - COM DESMONTAGEM	30,00%	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		COMPANHIA	PROFISA	3,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (28,82%):	3,94
VALOR COM BDI:	13,41

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS B/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	20,76	6,22
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (28,82%):	14,23
VALOR COM BDI:	67,10

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,25000000	20,76	5,19
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					36,29

VALOR:	36,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,29
VALOR BDI (28,82%):	11,86
VALOR COM BDI:	48,15

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	20,76	1,04
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					8,81

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28,82%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,35

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,01040000	128,72	1,33
00708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01040000	166,33	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	0,02000000	15,55	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
	ORÇ:	00000	MOB:	000	000	000
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		ORÇ:	00000	11,01%	30,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEMPRA	001 - COM DESMONTAGEM	30,00%	47,39%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		SEMPRA	002 - COM DESMONTAGEM	30,00%	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		COMPANHIA	PROFISA	3,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,32
VALOR:	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (28,82%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,27

C2330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,22200000	128,72	28,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,60

VALOR:	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (28,82%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	2,05000000	15,55	31,87
TOTAL Mão de Obra:					31,87

VALOR:	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (28,82%):	11,08
VALOR COM BDI:	42,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43


VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28,82%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	60,51	66,56
TOTAL Material:					66,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2013-PCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-2B)	DATA:	24/04/2013	BDI:	26,67%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	111,07%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	VALOR:	92,99	VALOR COM ENCARGOS:	92,99	VALOR BDI (26,67%):	25,08
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR COM BDI:	118,07				

VALOR:	92,99
VALOR COM ENCARGOS:	92,99
VALOR BDI (26,67%):	25,08
VALOR COM BDI:	118,07


C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	1,79	1,84
TOTAL Material						1,84

Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,45
TOTAL Mão de Obra						4,14
VALOR:						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (26,67%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,58

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,44

Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,23	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,25
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,40	1,12
C0590	COMPOSIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço						27,46
VALOR:						38,90
VALOR COM ENCARGOS:						38,90
VALOR BDI (26,67%):						10,74
VALOR COM BDI:						50,84

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19056	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BIOTÁMICO, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,50	206,10
16889	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2013-PCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-2B)	DATA:	24/04/2013	BDI:	26,67%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	111,07%	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	VALOR:	258,89	VALOR COM ENCARGOS:	258,89	VALOR BDI (26,67%):	69,02
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR COM BDI:	327,91				

Mão de Obra						
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	63,04
TOTAL Mão de Obra						161,26

TOTAL Material:	258,89
VALOR:	387,92
VALOR COM ENCARGOS:	387,92
VALOR BDI (26,67%):	104,42
VALOR COM BDI:	492,34

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	TJOLO CERÂMICO FURADO 38X19X19CM	SEINFRA	UN	226,00000000	0,87	187,45
TOTAL Material						187,45

Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra						319,52

Serviço						
C2171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,83	131,34
TOTAL Serviço						131,34


VALOR:	608,31
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (26,67%):	163,76
VALOR COM BDI:	772,07

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,44	169,92
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,27	45,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,73	46,57
10406	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,67
11806	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,25000000	73,45	19,31
TOTAL Material						484,38

Mão de Obra						
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						217,78

VALOR:	702,17
VALOR COM ENCARGOS:	702,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	00280	VALOR:	111.514
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	101 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	47,79%
			SEINFRA:	20269 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	47,08%
			SEINFRA:	90208 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	5,05%

VALOR BDI (26,82%)	189,02
VALOR COM BDI:	891,19

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19000000	13,71	2,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,90000000	4,71	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Materiais					17,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
0468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra					48,78

VALOR:	66,04
VALOR COM ENCARGOS:	66,04
VALOR BDI (26,82%)	17,77
VALOR COM BDI:	83,81

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,30	1,24
11691 FONTELETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,00000000	12,53	37,59
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,71	2,74
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,71	7,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,94	28,22
TOTAL Materiais					18,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
0468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra					56,29

VALOR:	133,28
VALOR COM ENCARGOS:	133,28
VALOR BDI (26,82%)	35,67
VALOR COM BDI:	168,95

C6217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	8,23	9,80
0103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19
TOTAL Materiais					9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	00280	VALOR:	111.514
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	101 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	47,79%
			SEINFRA:	20269 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	47,08%
			SEINFRA:	90208 - COM DE ENGENHARIA	COEF:	5,05%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra					2,62

VALOR:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26,82%)	3,30
VALOR COM BDI:	15,57

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44	10,85
0103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19
TOTAL Materiais					11,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,65
TOTAL Mão de Obra					3,08

VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26,82%)	3,77
VALOR COM BDI:	17,81

C3274 - CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,74	0,00
0080 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,31


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,20500000	0,55	217,80
TOTAL Materiais					217,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	93,00
TOTAL Mão de Obra					93,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,00	6,50
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,97	67,68
TOTAL Serviço					74,18

VALOR:	412,08
VALOR COM ENCARGOS:	412,08
VALOR BDI (26,82%)	110,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20.88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107	COM DESEMBOLSAÇÃO	50,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	30.00%	COM DESEMBOLSAÇÃO	44,00%
		SEINFRA	100,00%		1,00%

VALOR COM BDI: 822,98

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20
VALOR:					228,20
VALOR COM ENCARGOS:					228,20
VALOR BDI (26,82%):					61,43
VALOR COM BDI:					289,63

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVACÃO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82
VALOR:					134,82
VALOR COM ENCARGOS:					134,82
VALOR BDI (26,82%):					36,26
VALOR COM BDI:					171,11

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA FV FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,23	6,09
0293 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA FV FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARBADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,47	48,47
11801 PONTALETE / BARRIOTE DE 2"x7"	SEINFRA	M	1,30000000	12,53	16,29
11728 FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,71	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,56
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,94	6,46
TOTAL Material:					82,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					13,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	361,81	14,47
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					23,59
VALOR:					118,78
VALOR COM ENCARGOS:					118,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20.88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107	COM DESEMBOLSAÇÃO	50,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	30,00%	COM DESEMBOLSAÇÃO	44,00%
		SEINFRA	100,00%		1,00%

VALOR BDI (26,82%): 32,23

VALOR COM BDI: 151,99

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,94	27,88
TOTAL Material:					27,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR: 31,23

VALOR COM ENCARGOS: 31,23

VALOR BDI (26,82%): 8,40

VALOR COM BDI: 39,63

C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,09	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
10855 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
02861 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR: 66,48

VALOR COM ENCARGOS: 66,48

VALOR BDI (26,82%): 18,01

VALOR COM BDI: 75,49

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	6,44	21,89
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,86
TOTAL Material:					29,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,76	58,10
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,80000000	15,55	59,42
TOTAL Mão de Obra:					130,93


TOTAL Material e Mão de Obra:

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (26,82%): 35,11

VALOR COM BDI: 166,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO JUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ BONALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ BONALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICA-CE	SEINFRA:	127 + 2,0M DE SUBSTITUIÇÃO	COEFICIENTE:	42,80%	47,70%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	SEINFRA:	2023/09 - 12M DE REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	38,80%	47,20%
		SEINFRA:	PROFUND	COEFICIENTE:	3,00%	3,00%

VALOR:	159,89
VALOR COM ENCARGOS:	159,89
VALOR BDI (26,82%):	42,89
VALOR COM BDI:	302,80

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,81	23,05
TOTAL Material					23,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	38,02
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra					55,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00530000	853,47	4,52
TOTAL Serviço					4,52

VALOR:	82,91
VALOR COM ENCARGOS:	82,91
VALOR BDI (26,82%):	22,51
VALOR COM BDI:	105,22

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,09	0,87
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,09	1,04
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,51
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,82	280,82
TOTAL Material					285,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					37,86

VALOR:	323,10
VALOR COM ENCARGOS:	323,10
VALOR BDI (26,82%):	88,87
VALOR COM BDI:	411,97

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,09	0,19
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ BONALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ BONALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICA-CE	SEINFRA:	127 + 2,0M DE SUBSTITUIÇÃO	COEFICIENTE:	38,80%	47,20%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	SEINFRA:	2023/09 - 12M DE REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	3,00%	3,00%
		SEINFRA:	PROFUND	COEFICIENTE:	3,00%	3,00%

11703 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,67	451,67
TOTAL Material					452,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	31,14
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,55	36,87
TOTAL Mão de Obra					70,01

VALOR:	522,51
VALOR COM ENCARGOS:	522,51
VALOR BDI (26,82%):	140,65
VALOR COM BDI:	663,16

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,04	243,04
TOTAL Material					243,04

VALOR:	243,04
VALOR COM ENCARGOS:	243,04
VALOR BDI (26,82%):	65,42
VALOR COM BDI:	308,46

C4649 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,90000000	9,69	14,52
0229 VIDRO TEMPERADO 1MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,04	234,04
TOTAL Material					248,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,76

VALOR:	267,32
VALOR COM ENCARGOS:	267,32
VALOR BDI (26,82%):	71,96
VALOR COM BDI:	339,28

C2666 - VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00882 BETONERA ELÉTRICA 80L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	22,39	16,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01057 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	0,39	31,67
01103 ARAME RECZIDO N 18 BMS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,50	11,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.312P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	26/04/2023	BD: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	SENFR	111.87%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SENFR	107.12% (COM DESPESAS)	81.78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SENFR	20228 (COM DESPESAS)	6.89%
		ORÇ:	SENFR	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0.62350000	67,09
10290	BRITA	SENFRA	M3	0.87800000	75,73
10805	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327.80000000	0,50
11891	PONTALETE / SARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	0.40000000	12,53
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	2.00000000	13,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	5.00000000	9,94
				TOTAL Material	692,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	12.30000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	4.80000000	20,76
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	7.50000000	20,76
12361	PEDREIRO	SENFRA	H	2.00000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	12.00000000	15,50
				TOTAL Mão de Obra	899,73
				VALOR	1.692,72
				VALOR COM ENCARGOS	1.692,72
				VALOR BDI (26.92%)	448,28
				VALOR COM BDI	2.141,00

C4569 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	1.00000000	147,87
				TOTAL Material	147,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SENFRA	H	1.50000000	16,77
11858	SERRALHEIRO	SENFRA	H	2.50000000	20,76
				TOTAL Mão de Obra	71,00
				VALOR	224,12
				VALOR COM ENCARGOS	224,12
				VALOR BDI (26.92%)	60,33
				VALOR COM BDI	284,45

C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA OROISA	SENFRA	M3	0.00105000	74,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0.15000000	0,50
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	SENFRA	UN	1.00000000	390,33
				TOTAL Material	365,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	1.00000000	20,76
12361	PEDREIRO	SENFRA	H	0.35000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0.25000000	15,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.312P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	26/04/2023	BD: 26.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	SENFR	111.87%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SENFR	107.12% (COM DESPESAS)	81.78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SENFR	20228 (COM DESPESAS)	6.89%
		ORÇ:	SENFR	0.00%	0.00%

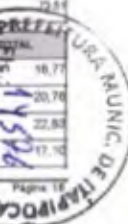
TOTAL Mão de Obra	31,80
VALOR	382,38
VALOR COM ENCARGOS	382,38
VALOR BDI (26.92%)	102,85
VALOR COM BDI	485,23

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 25 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 25 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SENFRA	M2	1.00000000	349,69
				TOTAL Material	349,69
				VALOR	349,69
				VALOR COM ENCARGOS	349,69
				VALOR BDI (26.92%)	94,13
				VALOR COM BDI	443,82

C2260 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	UN	6.00000000	0,70
				TOTAL Material	4,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SENFRA	H	1.10000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1.10000000	15,50
				TOTAL Mão de Obra	36,26
				VALOR	44,18
				VALOR COM ENCARGOS	44,18
				VALOR BDI (26.92%)	11,67
				VALOR COM BDI	58,00

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SENFRA	M	3.50000000	6,60
18518	LINHA DE MANGARANDUBA 12 x 6 CM (2" x 2 1/2")	SENFRA	M	1.33000000	18,02
11724	PREGO	SENFRA	KG	0.12000000	16,44
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SENFRA	M	3.60000000	1,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	UN	33.00000000	0,70
				TOTAL Material	72,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1.00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1.00000000	20,76
12361	PEDREIRO	SENFRA	H	1.10000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1.10000000	15,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2013	BD:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,01%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	87,09%	
		UNID:	M2	VALOR:	110,02	
		UNID:	M2	VALOR COM ENCARGOS:	120,02	
		UNID:	M2	VALOR BD (26,67%):	40,64	
		UNID:	M2	VALOR COM BD:	161,61	

TOTAL M2 de Obra:	77,48
VALOR:	160,97
VALOR COM ENCARGOS:	160,97
VALOR BD (26,67%):	40,64
VALOR COM BD:	191,61

C3460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,93	2,70	
0267 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8X12	SEINFRA	M	2,30000000	26,61	61,20	
1181 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,93	17,49	
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,44	3,86	
TOTAL Material:					85,25	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL M2 de Obra:					33,77

VALOR:	119,02
VALOR COM ENCARGOS:	119,02
VALOR BD (26,67%):	32,04
VALOR COM BD:	151,06

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,05	21,68	
1125 PREGO 15X15 (1,5M x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	15,44	1,38	
1174 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,94	2,31	
1182 BOLA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,80	2,88	
TOTAL Material:					28,25	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL M2 de Obra:					44,49

VALOR:	72,72
VALOR COM ENCARGOS:	72,72
VALOR BD (26,67%):	19,87
VALOR COM BD:	92,59

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (0,80X0,6M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,35	4,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2013	BD:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,01%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	16,02	
		UNID:	M2	VALOR:	110,02	
		UNID:	M2	VALOR COM ENCARGOS:	120,02	
		UNID:	M2	VALOR BD (26,67%):	40,64	
		UNID:	M2	VALOR COM BD:	161,61	

TOTAL Material:	4,17
VALOR:	160,97
VALOR COM ENCARGOS:	160,97
VALOR BD (26,67%):	40,64
VALOR COM BD:	191,61

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,66
TOTAL M2 de Obra:					7,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/CH. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	853,47	8,53
TOTAL Serviço:					0,85

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BD (26,67%):	3,44
VALOR COM BD:	16,23

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,84	0,83	
0240 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,71	0,95	
TOTAL Material:					1,78	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL M2 de Obra:					37,53


VALOR:	38,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BD (26,67%):	10,58
VALOR COM BD:	48,89

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,89	19,91	
0618 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (9" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	16,02	20,96	
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,44	1,85	
1182 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69	
TOTAL Material:					60,41	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL M2 de Obra:					37,53

VALOR:	67,94
VALOR COM ENCARGOS:	67,94
VALOR BD (26,67%):	23,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107 - COM DEGRADAÇÃO	COEFICIENTE:	52,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA COM DEGRADAÇÃO	COEFICIENTE:	54,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,00%
		SEINFRA	SEINFRA	COEFICIENTE:	1,00%	PREÇO UNITÁRIO:	1,00%
VALOR COM BDI:						111,81	

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. #0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,54	0,81
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,67	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0x1,0M, ESP = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,35	57,69
1804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,30	21,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,71	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,94	0,28
11872 BOLA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,23	14,80
TOTAL Materiais:					86,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,55	9,84
12979 TAJUACHISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,18
TOTAL Mão de Obra:					48,56


VALOR:					148,69
VALOR COM ENCARGOS:					148,69
VALOR BDI (28,82%):					36,21
VALOR COM BDI:					184,90

C4911 - RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. #0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,54	0,81
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,67	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0x1,0M, ESP = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,35	57,69
1804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,30	21,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,71	0,32
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,94	0,27
11872 BOLA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,23	14,80
TOTAL Materiais:					86,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	7,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62000000	15,55	12,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107 - COM DEGRADAÇÃO	COEFICIENTE:	52,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA COM DEGRADAÇÃO	COEFICIENTE:	54,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,00%
		SEINFRA	SEINFRA	COEFICIENTE:	1,00%	PREÇO UNITÁRIO:	1,00%

Q370 TELHACHISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,76	9,20
TOTAL Mão de Obra:					30,92
VALOR:					133,03
VALOR COM ENCARGOS:					133,03
VALOR BDI (28,82%):					36,81
VALOR COM BDI:					188,84

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,51	25,53
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,43	2,52
TOTAL Materiais:					28,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,93

VALOR:					54,36
VALOR COM ENCARGOS:					54,36
VALOR BDI (28,82%):					14,63
VALOR COM BDI:					69,01

C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,09	0,40
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Materiais:					1,73

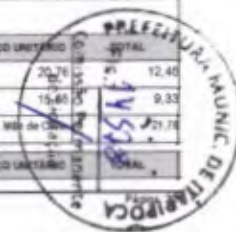
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40


VALOR:					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					6,13
VALOR BDI (28,82%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,78

C3823 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,61	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	30/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	OPSE:	20788	11,51%	19,36%	11022
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	101 COM DESEMBOLSAÇÃO	39,29%	47,79%	90261
			SEINFRA:	RECURSOS COM DESEMBOLSAÇÃO	39,29%	47,79%	90261
			SEINFRA:	RECURSOS	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,47	17,06
TOTAL Mão de Obra					17,06
VALOR:					38,94
VALOR COM ENCARGOS:					38,94
VALOR BDI (28,82%):					10,43
VALOR COM BDI:					48,38

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra					21,78	


Serviço						
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,38	12,60	
TOTAL Serviço					12,60	
VALOR:					34,38	
VALOR COM ENCARGOS:					34,38	
VALOR BDI (28,82%):					9,93	
VALOR COM BDI:					43,83	

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18501 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,17	47,48	
TOTAL Materiais					47,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,83

Serviço						
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93	
TOTAL Serviço					14,93	
VALOR:					113,34	
VALOR COM ENCARGOS:					113,34	
VALOR BDI (28,82%):					30,48	
VALOR COM BDI:					143,72	

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,50	1,46	
TOTAL Materiais					1,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	OPSE:	20788	11,51%	19,36%	11022
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	101 COM DESEMBOLSAÇÃO	39,29%	47,79%	90261
			SEINFRA:	RECURSOS COM DESEMBOLSAÇÃO	39,29%	47,79%	90261
			SEINFRA:	RECURSOS	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11206 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:					8,76
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (28,82%):					2,55
VALOR COM BDI:					11,31

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,39	0,48	
10820 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60	
TOTAL Materiais					2,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra					10,01

VALOR:					12,09
VALOR COM ENCARGOS:					12,09
VALOR BDI (28,82%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,34

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88	
TOTAL Mão de Obra					25,41	


Serviço						
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,03000000	370,73	7,41	
TOTAL Serviço					7,41	

VALOR:					32,82
VALOR COM ENCARGOS:					32,82
VALOR BDI (28,82%):					8,83
VALOR COM BDI:					41,65

C1917 - PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamentos Causa Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 BATERIA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,14	1,77	
TOTAL Equipamentos Causa Mão de Obra					1,77	

VALOR:					1,77
--------	--	--	--	--	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/0P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M3	QTD:	111,57m
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID:	M3	QTD:	30,50m	340,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	M3	QTD:	36,09m	410,00

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,07470000	87,09
10290	BRITA	SENFRA	M3	0,18030000	75,73
10806	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	34,00000000	0,55
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SENFRA	M	0,80000000	5,72
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 E FO- 5,2MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SENFRA	M2	1,00000000	21,40
TOTAL Material:					181,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,02000000	20,76
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,25000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,07
VALOR:					95,94
VALOR COM ENCARGOS:					95,94
VALOR BDI (26,82%):					25,92
VALOR COM BDI:					128,48

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,00000000	0,47
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	74,27
10608	CERA	SENFRA	KG	0,10000000	16,06
10806	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,58000000	0,55
11101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	36,56
11102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,06000000	34,95
11316	JUNTA PLASTICA 7,27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	1,37
TOTAL Material:					171,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRATEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	0,50000000	20,76
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,07
VALOR:					91,73
VALOR COM ENCARGOS:					91,73
VALOR BDI (26,82%):					24,69
VALOR COM BDI:					116,42

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/0P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	QTD:	111,57m
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID:	M2	QTD:	30,50m	340,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	M2	QTD:	36,09m	410,00

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	43,17
TOTAL Material:					47,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,20000000	25,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					43,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0,02000000	746,77
TOTAL Serviço:					14,83

VALOR:	105,96
VALOR COM ENCARGOS:	105,96
VALOR BDI (26,82%):	28,62
VALOR COM BDI:	134,50

C4624 - PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	67,09
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	1,08
10806	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	0,55
18623	PISO TÁTIL ALERTA Q/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	43,18
TOTAL Material:					112,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,60000000	20,76
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	112,46
VALOR COM ENCARGOS:	112,46
VALOR BDI (26,82%):	30,27
VALOR COM BDI:	142,73

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	0,55
11328	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SENFRA	M2	1,05000000	282,71
17840	REJUNTE PARA GRANITO	SENFRA	KG	0,25000000	1,54
TOTAL Material:					284,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	21,14
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,75000000	27,21
TOTAL Mão de Obra:					48,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COEF:	30339	111,51%	49,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERACAO	43,29%	47,39%
		SEINFRA:	30339 COM DESONERACAO	49,99%	42,26%
		CI/REPREO:	PROFISA	5,00%	5,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,53
TOTAL Serviço					10,94
VALOR:					388,58
VALOR COM ENCARGOS:					388,58
VALOR BDI (26,82%):					98,22
VALOR COM BDI:					487,80

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO (L= 15cm (M))					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	81,77
TOTAL Material					81,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12651	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,55
TOTAL Mão de Obra					31,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,21
TOTAL Serviço					2,38
VALOR:					78,41
VALOR COM ENCARGOS:					78,41
VALOR BDI (26,82%):					21,10
VALOR COM BDI:					99,51

C3023 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPREO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12651	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	81,52
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	49,30
TOTAL Mão de Obra					130,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,87
TOTAL Serviço					385,87
VALOR:					820,99
VALOR COM ENCARGOS:					820,99
VALOR BDI (26,82%):					140,18
VALOR COM BDI:					961,17

C4769 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=108MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,88
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,96
1630	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COEF:	30339	111,51%	49,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERACAO	43,29%	47,39%
		SEINFRA:	30339 COM DESONERACAO	49,99%	42,26%
		CI/REPREO:	PROFISA	5,00%	5,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					42,78
VALOR COM ENCARGOS:					42,78
VALOR BDI (26,82%):					11,81
VALOR COM BDI:					54,59

C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	27,56
TOTAL Material					27,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					80,07
VALOR COM ENCARGOS:					80,07
VALOR BDI (26,82%):					21,47
VALOR COM BDI:					101,54

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,88
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00670000	38,96
1260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	11,12
TOTAL Material					15,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					37,88
VALOR COM ENCARGOS:					37,88
VALOR BDI (26,82%):					10,18
VALOR COM BDI:					48,06

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOGAÇA-CE) (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL (ITAPOGAÇA-CE)
CLIENTE:	PM DE ITAPOGAÇA-CE
DATA:	30/04/2023
BDI:	28,82%
UNID:	KG
QTD:	11,51%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	110,02
UNID:	M
QTD:	32,31%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	153,51
UNID:	M
QTD:	32,31%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	153,51
UNID:	M
QTD:	32,31%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	153,51

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,70	
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,31	8,12	
TOTAL Mão de Obra					14,82
VALOR					14,82
VALOR COM ENCARGOS					14,82
VALOR BDI (28,82%)					4,27
VALOR COM BDI					19,09

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,88	0,04	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,98	0,01	
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,97	4,75	
TOTAL Material					4,79

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,70	
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,31	8,12	
TOTAL Mão de Obra					14,82
VALOR					14,82
VALOR COM ENCARGOS					14,82
VALOR BDI (28,82%)					4,27
VALOR COM BDI					19,09

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	44,88	0,04	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	38,98	0,01	
12251 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,68	9,99	
TOTAL Material					10,04

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,54	
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,31	9,13	
TOTAL Mão de Obra					16,67
VALOR					16,67
VALOR COM ENCARGOS					16,67
VALOR BDI (28,82%)					4,79
VALOR COM BDI					21,46

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOGAÇA-CE) (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL (ITAPOGAÇA-CE)
CLIENTE:	PM DE ITAPOGAÇA-CE
DATA:	30/04/2023
BDI:	28,82%
UNID:	KG
QTD:	11,51%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	110,02
UNID:	M
QTD:	32,31%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	153,51
UNID:	M
QTD:	32,31%
PREÇO:	47,39%
VALOR:	153,51

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1865 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	425,68	425,68	
TOTAL Material					425,68

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88	
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR					10,88
VALOR COM ENCARGOS					10,88
VALOR BDI (28,82%)					3,14
VALOR COM BDI					14,02

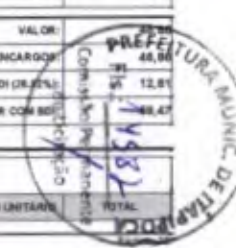
Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,40	
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	49,36	49,36	
TOTAL Material					49,76

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,77	14,25	
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,31	17,26	
TOTAL Mão de Obra					31,51
VALOR					31,51
VALOR COM ENCARGOS					31,51
VALOR BDI (28,82%)					9,08
VALOR COM BDI					40,59

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,27	0,24	
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	34,10	34,10	
TOTAL Material					34,34

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,77	5,70	
12320 ENCANADOR	H	0,34000000	20,31	6,90	
TOTAL Mão de Obra					12,60
VALOR					12,60
VALOR COM ENCARGOS					12,60
VALOR BDI (28,82%)					3,64
VALOR COM BDI					16,24

Materiais					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2.969/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE-III)	DATA: 28/04/2023		BDI: 28,82%	
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERC
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QTD	VALOR	PERC
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor	Perç
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES FIX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00250000	38,88
TOTAL Material					19,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					3,52
VALOR					19,28
VALOR COM ENCARGOS					19,28
VALOR BDI (28,82%)					5,18
VALOR COM BDI					24,47

C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES FIX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES FIX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,88
TOTAL Material					10,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					3,52
VALOR					13,81
VALOR COM ENCARGOS					13,81
VALOR BDI (28,82%)					3,71
VALOR COM BDI					17,52

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,23
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BND	SEINFRA	KG	0,07200000	8,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16240000	67,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,73
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,14
10302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 3,00m	SEINFRA	M	0,09700000	9,94
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,67
TOTAL Material					204,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2.969/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE-III)	DATA: 28/04/2023		BDI: 28,82%	
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERC
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QTD	VALOR	PERC
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77
10641	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,76
10468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21100000	20,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55
TOTAL Mão de Obra					143,79

VALOR	548,26
VALOR COM ENCARGOS	548,26
VALOR BDI (28,82%)	147,58
VALOR COM BDI	695,83

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
12923	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,96
TOTAL Material					64,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					23,88

VALOR	96,88
VALOR COM ENCARGOS	96,88
VALOR BDI (28,82%)	23,38
VALOR COM BDI	110,26

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M H=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	151,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	67,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,65
17966	LAJE DE FUNDO F/ FORSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,35
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO F/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,93
TOTAL Material					1.548,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,00000000	166,84
TOTAL Mão de Obra					264,58

Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	437,53
C3860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	24,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.082/MCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,23000000	LASTRO DE BRTA	SEINFRA	M3	1,00000000	118,18	27,18
5,52000000	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL (CONTROLE MATERIAL DA VALA)	SEINFRA	M3	1,00000000	26,43	145,86
4,00000000	TUBO PVC BRANCO RESOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	1,00000000	32,82	131,28
TOTAL Materiais						294,32

VALOR:	2.578,53
VALOR COM ENCARGOS:	2.578,53
VALOR BDI (26,82%):	694,35
VALOR COM BDI:	3.272,88

C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,21	137,21
TOTAL Materiais					327,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
TOTAL Mão de Obra					150,12

VALOR:	377,56
VALOR COM ENCARGOS:	377,56
VALOR BDI (26,82%):	101,58
VALOR COM BDI:	479,14

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10067 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL Materiais					15,83

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	27,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (26,82%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,34

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10061 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Materiais					9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.082/MCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

TOTAL Materiais	9,44
-----------------	------

VALOR:	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26,82%):	8,56
VALOR COM BDI:	39,25

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10060 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Materiais					9,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,25

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL Materiais					114,26

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
TOTAL Mão de Obra					25,88

VALOR:	139,77
VALOR COM ENCARGOS:	139,77
VALOR BDI (26,82%):	36,91
VALOR COM BDI:	176,68

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,36	116,36
TOTAL Materiais					116,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2017	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	Fonte	UNID
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	QTD	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,82%)
		VALOR COM BDI:	

VALOR:	118,30
VALOR COM ENCARGOS:	118,30
VALOR BDI (28,82%):	31,88
VALOR COM BDI:	150,24

C1126 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,81
TOTAL Material					3,81

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (28,82%):	4,35
VALOR COM BDI:	18,11

C1197 - ELETRODUTO PVC R05C.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL Material					5,96

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,78	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (28,82%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,98

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,97
TOTAL Material					1,97

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,78	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12

VALOR:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2017	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	Fonte	UNID
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	QTD	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (28,82%)
		VALOR COM BDI:	

VALOR BDI (28,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,72

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,62	3,69
TOTAL Material					3,69

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,78	2,69
TOTAL Mão de Obra					4,87

VALOR:	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (28,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,88

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material					7,55

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,35
TOTAL Mão de Obra					7,87

VALOR:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (28,82%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,57

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material					13,33

Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,78	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,88

VALOR:	27,21
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (28,82%):	7,92
VALOR COM BDI:	34,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	SEINFRA	QUANTIDADE:	100
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	VALOR UNITÁRIO:	18,53	VALOR TOTAL:	1.853,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PERCENTUAL:	100,00%	VALOR UNITÁRIO:	18,53

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
11287	1	UN	1,00000000	18,53	18,53	18,53
TOTAL Material						18,53
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10042	1	H	0,53000000	16,77	8,88	8,88
12312	1	H	0,53000000	20,78	10,99	10,99
TOTAL Mão de Obra						19,88
VALOR:						38,41
VALOR COM ENCARGOS:						38,41
VALOR BDI (25,82%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,71

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
9108	1	UN	1,00000000	3,12	3,12	3,12
9107	1	UN	1,00000000	1,01	1,01	1,01
9108	1	UN	2,00000000	4,36	8,70	8,70
TOTAL Material						12,83
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	16,77	4,86	4,86
12312	1	H	0,29000000	20,78	6,02	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR:						23,71
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (25,82%):						6,38
VALOR COM BDI:						30,09

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12119	1	UN	1,00000000	5,36	5,36	5,36
TOTAL Material						5,36
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	16,77	3,52	3,52
12312	1	H	0,21000000	20,78	4,36	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	SEINFRA	QUANTIDADE:	100
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	VALOR UNITÁRIO:	18,53	VALOR TOTAL:	1.853,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PERCENTUAL:	100,00%	VALOR UNITÁRIO:	18,53

TOTAL Mão de Obra	7,87
VALOR	18,23
VALOR COM ENCARGOS	18,23
VALOR BDI (25,82%)	4,36
VALOR COM BDI	22,59

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	5,36	5,36	5,36
TOTAL Material						5,36
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	16,77	4,86	4,86
12312	1	H	0,29000000	20,78	6,02	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR:						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						16,24
VALOR BDI (25,82%):						5,17
VALOR COM BDI:						21,41

CP002 PMI - LUMINÁRIA PAFLOX BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
PM011	1	UN	1,00000000	35,40	35,40	35,40
PM010	1	UN	1,00000000	9,98	9,98	9,98
TOTAL Material						45,38
Mão de Obra						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	16,77	8,39	8,39
12312	1	H	1,00000000	20,78	20,78	20,78
TOTAL Mão de Obra						29,17
VALOR:						74,55
VALOR COM ENCARGOS:						74,55
VALOR BDI (25,82%):						20,89
VALOR COM BDI:						95,44

S12867 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6000k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
Encargos Complementares						
S10502	1	h	0,50000000	3,50	3,50	3,50
S10549	1	h	0,30000000	3,60	3,60	3,60
TOTAL Encargos Complementares						7,10
Material						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
121891	1	un	2,00000000	7,10	14,20	14,20
113286	1	un	1,00000000	77,13	77,13	77,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.0/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)
	DATA:	30/04/2023 BR: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355	Eletricista (horas)	ORSE	h	0,50000000	16,51
1081115	Servente de obra	ORSE	h	0,30000000	11,64
TOTAL Mão de Obra					28,15
VALOR:					83,34
VALOR COM ENCARGOS:					83,34
VALOR BDI (26,82%):					25,10
VALOR COM BDI:					108,44

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W (UN)					
18554857968	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	Composições	UN	1,00000000	117,29
TOTAL Materiais					117,29
VALOR:					173,58
VALOR COM ENCARGOS:					173,58
VALOR BDI (26,82%):					46,72
VALOR COM BDI:					220,30

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					8,08
VALOR BDI (26,82%):					3,43
VALOR COM BDI:					11,51

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49
TOTAL Materiais					5,49

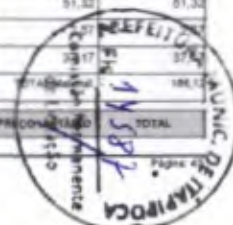
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.0/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)
	DATA:	30/04/2023 BR: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (26,82%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,81

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)					
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	6,23
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	9,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,09
10629	CHAFIA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	30,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	9,94
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57
TOTAL Materiais					188,78

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22900000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18900000	16,77
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22900000	20,76
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18900000	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,65
TOTAL Mão de Obra					266,34
VALOR:					422,84
VALOR COM ENCARGOS:					422,84
VALOR BDI (26,82%):					113,88
VALOR COM BDI:					536,72

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,02
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL Materiais					76,34
VALOR:					186,14
VALOR COM ENCARGOS:					186,14
VALOR BDI (26,82%):					50,11
VALOR COM BDI:					236,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)
	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
	LOCAL: SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	56,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					87,83	

VALOR:	256,85
VALOR COM ENCARGOS:	256,85
VALOR BDI (26,82%):	68,66
VALOR COM BDI:	324,85

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18185	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,04	6,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					6,71	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,16	

VALOR:	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (26,82%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,14

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,06	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,44	4,15
TOTAL Material:					6,54	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26,82%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,27

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)
	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
	LOCAL: SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,12	3,59
TOTAL Material:					5,14	

VALOR:	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (26,82%):	4,20
VALOR COM BDI:	24,62

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KD	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL Material:					2,24	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57	

VALOR:	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,98

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,40	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,44	6,11
TOTAL Material:					6,54	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,35	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60	

VALOR:	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26,82%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,36

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)	
--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.09.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ: 20220	111,51% 89,89% 110912
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA: 021 COM DESONERAÇÃO	55,29% 47,79% 001007
		SENFRA: 0220AF COM DESONERAÇÃO	98,89% 47,09% 001012
		CONCORRÊNCIA: PROPOSTA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100	TINTA ÓLEO	SENFRA	L	0,20000000	19,65
					3,93
TOTAL Material					3,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,10000000	16,77
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	20,78
					12,45
TOTAL Mão de Obra					14,12

VALOR:	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26,82%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,90

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,17000000	24,84
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,54
					0,21
TOTAL Material					4,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,77
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,78
					6,30
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (26,82%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,59

C3451 - LIXERA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM =35cm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXERA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM =35cm	SENFRA	UN	1,00000000	219,67
					219,67
TOTAL Material					219,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,78
02543	SERVENTE	SENFRA	H	1,50000000	15,55
					23,32
TOTAL Mão de Obra					34,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,03000000	385,67
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVADO	SENFRA	M3	0,03000000	134,62
					4,04
TOTAL Serviço					15,81

VALOR:	288,74
VALOR COM ENCARGOS:	288,74
VALOR BDI (26,82%):	77,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.09.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ: 20220	111,51% 89,89% 110912
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA: 021 COM DESONERAÇÃO	55,29% 47,79% 001007
		SENFRA: 0220AF COM DESONERAÇÃO	98,89% 47,09% 001012
		CONCORRÊNCIA: PROPOSTA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 367,73

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	74,27
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,19
0039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SENFRA	M	0,75000000	21,05
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,08000000	24,84
11562	PARAFUSO N 12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,61
02393	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	22,44
					1,57
TOTAL Material					22,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,77
02391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,78
11668	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,78
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,55
					3,11
TOTAL Mão de Obra					60,89

VALOR:	83,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,56
VALOR BDI (26,82%):	22,46
VALOR COM BDI:	106,04


C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,07000000	12,00
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,54
10112	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,30000000	2,90
02096	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,08000000	21,12
					1,68
TOTAL Material					3,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	16,77
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	20,78
					7,38
TOTAL Mão de Obra					11,45

VALOR:	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (26,82%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,14

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	0,20000000	39,43
					7,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOAICA-CE (LOTE 2B))	DATA:	24/04/2015	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOAICA-CE	COEFICIENTE:	11,81%	PREÇO UNITÁRIO:	81,99%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
						27,02%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"		SEINFRA UN	0,40000000	79,43	31,77
11960 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"		SEINFRA UN	0,60000000	48,74	29,24
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (2")		SEINFRA M	2,70000000	70,59	190,59
TOTAL Material					251,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,78	26,98	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,78	26,98	
TOTAL Mão de Obra					53,96

VALOR:	313,54
VALOR COM ENCARGOS:	313,54
VALOR BDI (26,82%):	84,43
VALOR COM BDI:	398,07

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 125MM COM MOLDURA (M2)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 125MM (1,22 X 2,44M)		SEINFRA M2	1,21000000	29,39	35,56
5816 COLA FÓRMICA		SEINFRA KG	0,10000000	33,58	3,36
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM		SEINFRA M2	1,05000000	33,69	35,37
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA		SEINFRA UN	0,80000000	0,54	0,32
11726 BRIGO 16X24 (2 1/4" X 1") (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)		SEINFRA KG	0,20000000	16,64	3,32
11523 RIGAPÉ DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM		SEINFRA M	4,90000000	11,10	44,40
12385 VERNIZ SINTÉTICO		SEINFRA L	0,50000000	25,78	12,89
TOTAL Material					135,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTERO	SEINFRA H	3,00000000	20,78	62,35	
12395 PINTOR	SEINFRA H	1,60000000	20,78	31,14	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,56	38,87	
TOTAL Mão de Obra					132,36

VALOR:	267,50
VALOR COM ENCARGOS:	267,50
VALOR BDI (26,82%):	72,01
VALOR COM BDI:	339,51

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		SEINFRA UN	1,00000000	2,01	2,01
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		SEINFRA UN	1,00000000	324,38	324,38
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		SEINFRA UN	1,00000000	542,46	542,46
11091 ENGATE CROMADO		SEINFRA UN	1,00000000	17,60	17,60
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA M	0,56000000	0,27	0,15
17382 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA UN	1,60000000	6,12	9,12
11516 MASSA PARA VIDRO		SEINFRA KG	0,10000000	9,68	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOAICA-CE (LOTE 2B))	DATA:	24/04/2015	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOAICA-CE	COEFICIENTE:	11,81%	PREÇO UNITÁRIO:	94,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
						27,02%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA UN	2,00000000	7,45	14,90
TOTAL Material					908,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,31	60,93	
TOTAL Mão de Obra					111,24

VALOR:	1.018,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,82
VALOR BDI (26,82%):	274,53
VALOR COM BDI:	1.293,35

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 BACIA SINFORMADA P/ CRIANÇA		SEINFRA UN	1,00000000	332,47	332,47
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA		SEINFRA UN	1,00000000	2,76	2,76
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA UN	2,00000000	7,45	14,90
17236 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA		SEINFRA UN	1,00000000	81,23	81,23
TOTAL Material					411,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,77	25,15	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,31	30,46	
TOTAL Mão de Obra					55,61

VALOR:	466,97
VALOR COM ENCARGOS:	466,97
VALOR BDI (26,82%):	125,70
VALOR COM BDI:	592,67

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10615 CUBA DE AÇO INOX		SEINFRA UN	1,00000000	130,82	130,82
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"		SEINFRA UN	1,00000000	135,60	135,60
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		SEINFRA UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Material					297,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,60000000	20,31	32,49	
TOTAL Mão de Obra					32,49

VALOR:	329,55
VALOR COM ENCARGOS:	329,55
VALOR BDI (26,82%):	88,44
VALOR COM BDI:	418,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.06/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CÉ. (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE: MATERIAL	UNID: M2
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPICHA-CÉ	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 111,876
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CÉ	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396
		UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396
		UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,52
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,88
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90
TOTAL Material					348,92

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	48,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	58,95
TOTAL Mão de Obra					107,06
VALOR					456,98
VALOR COM ENCARGOS					486,98
VALOR BDI (28,82%)					121,40
VALOR COM BDI					608,38

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07
TOTAL Material					50,70

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,53
VALOR					69,23
VALOR COM ENCARGOS					69,23
VALOR BDI (28,82%)					18,63
VALOR COM BDI					87,86

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	378,87
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,83
TOTAL Material					404,28

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.06/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CÉ. (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE: MATERIAL	UNID: M2
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPICHA-CÉ	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 111,876
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CÉ	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396
		UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396
		UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,396

TOTAL Mão de Obra	47,74
VALOR	448,08
VALOR COM ENCARGOS	448,08
VALOR BDI (28,82%)	129,80
VALOR COM BDI	577,88

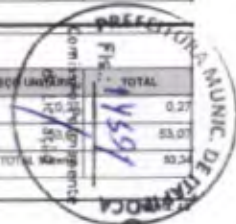
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38
TOTAL Material					20,38

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
TOTAL Mão de Obra					10,38
VALOR					30,76
VALOR COM ENCARGOS					30,76
VALOR BDI (28,82%)					8,88
VALOR COM BDI					39,64

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,14
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 17X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,88
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90
TOTAL Material					330,94

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,40
TOTAL Mão de Obra					55,55
VALOR					386,50
VALOR COM ENCARGOS					386,50
VALOR BDI (28,82%)					104,05
VALOR COM BDI					490,55

C4600 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22
17486	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01
TOTAL Material					53,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	Fonte	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID	M2
		COEFICIENTE	111,61%
		PREÇO UNITÁRIO	99,896
		TOTAL	110,012
		Fonte	SEINFRA
		UNID	M2
		COEFICIENTE	55,89%
		PREÇO UNITÁRIO	47,396
		TOTAL	26,82%
		Fonte	SEINFRA
		UNID	M2
		COEFICIENTE	55,89%
		PREÇO UNITÁRIO	47,396
		TOTAL	26,82%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR					66,79
VALOR COM ENCARGOS					66,79
VALOR BDI (26,82%)					17,87
VALOR COM BDI					84,78

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27
1211	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00
TOTAL Materiais					85,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR					110,17
VALOR COM ENCARGOS					110,17
VALOR BDI (26,82%)					29,65
VALOR COM BDI					139,82

C6797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27
TOTAL Materiais					5,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					20,31
VALOR					10,27
VALOR COM ENCARGOS					10,27
VALOR BDI (26,82%)					2,78
VALOR COM BDI					13,05

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,27
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55
1164	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,87
TOTAL					193,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	Fonte	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID	M2
		COEFICIENTE	111,61%
		PREÇO UNITÁRIO	99,896
		TOTAL	110,012
		Fonte	SEINFRA
		UNID	M2
		COEFICIENTE	55,89%
		PREÇO UNITÁRIO	47,396
		TOTAL	26,82%
		Fonte	SEINFRA
		UNID	M2
		COEFICIENTE	55,89%
		PREÇO UNITÁRIO	47,396
		TOTAL	26,82%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76
1254	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					57,07
VALOR					224,37
VALOR COM ENCARGOS					224,37
VALOR BDI (26,82%)					60,40
VALOR COM BDI					284,77

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53
TOTAL Materiais					25,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					20,76
VALOR					38,91
VALOR COM ENCARGOS					38,91
VALOR BDI (26,82%)					9,96
VALOR COM BDI					48,87

C8357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27
1120	BANCADA DE GRANITO-OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,10
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Materiais					420,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
1254	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,50
TOTAL Mão de Obra					37,26
VALOR					478,48
VALOR COM ENCARGOS					478,48
VALOR BDI (26,82%)					128,90
VALOR COM BDI					607,38

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,25
TOTAL					10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICOLA-CE. (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023		
		BD:	26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	MES	QTD	VALOR
		QTD:	20.000	11.076	22.152,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICOLA-CE	SEMPRA:	100%	100%	100%
		SEMPR:	0%	0%	0%
CLIENTE:	PR DE ITAIPICOLA-CE	COMPANHIA:	PROCEL	DATA:	01/04/2023

TOTAL Mês de Obra	1,19
VALOR	1,19
VALOR COM ENCARGOS	1,19
VALOR BDI (26,82%)	0,31
VALOR COM BDI	1,47


18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
Mês de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	1	SEMPRA	MÊS	1,00000000	18.382,80	18.382,80
TOTAL Mês de Obra						18.382,80
VALOR						18.382,80
VALOR COM ENCARGOS						18.382,80
VALOR BDI (26,82%)						4.948,84
VALOR COM BDI						23.331,64

18586 - ENCARRREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mês de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18586	1	SEMPRA	MÊS	1,00000000	5.908,91	5.908,91
TOTAL Mês de Obra						5.908,91
VALOR						5.908,91
VALOR COM ENCARGOS						5.908,91
VALOR BDI (26,82%)						1.578,91
VALOR COM BDI						7.487,82

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33580724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 368348633-72




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORMA:	ORÇÃO	FORMA:	MEZ
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	202268	FORMA:	111,51%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	83,89%
			SEMRA:	202268 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	84,88%
			Composições:	PRÓPRIA	FORMA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.043,11	40,00 % 11.425,87	20,00 % 3.808,82	10,00 % 1.904,31	10,00 % 1.904,31	19.043,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.715,58	70,00 % 7.286,99	20,00 % 2.428,89			9.715,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90			100,00 % 627,90		627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,70			100,00 % 119,70		119,70
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.839,06	70,00 % 65.687,34	30,00 % 28.151,72			93.839,06
6	PAREDES E PAINÉIS	19.193,02	20,00 % 3.838,60	40,00 % 7.677,21	20,00 % 3.788,60	10,00 % 1.919,30	19.193,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.843,02			20,00 % 5.788,60	80,00 % 23.074,42	28.843,02
8	COBERTURA	84.915,94			50,00 % 42.457,97	50,00 % 42.457,97	84.915,94
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.631,40		50,00 % 815,70	50,00 % 815,70		1.631,40
10	REVESTIMENTOS	53.293,76		40,00 % 21.317,90	50,00 % 26.646,86	10,00 % 5.329,36	53.293,76
11	PISOS	95.468,43		40,00 % 38.187,37	40,00 % 38.187,37	20,00 % 19.093,69	95.468,43
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.075,13	20,00 % 4.215,03	40,00 % 8.430,05	40,00 % 8.430,05		21.075,13
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.514,82	10,00 % 2.951,48	20,00 % 5.902,96	30,00 % 8.854,39	40,00 % 11.805,99	29.514,82
14	PINTURA	93.357,87			50,00 % 46.678,94	50,00 % 46.678,93	93.357,87
15	OUTROS	30.466,93				100,00 % 30.466,93	30.466,93
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	12.227,36			50,00 % 6.113,68	50,00 % 6.113,68	12.227,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORMA:	ORÇÃO	FORMA:	MEZ
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	202268	FORMA:	111,51%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	83,89%
			SEMRA:	202268 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	84,88%
			Composições:	PRÓPRIA	FORMA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	876,96				100,00 % 876,96	876,96
18	ADM	27.928,27	24,00 % 6.702,78	22,00 % 6.144,22	28,00 % 7.261,36	26,00 % 7.819,92	27.928,27
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.479,56	18,41 % 27.463,40	19,75 % 33.077,21	31,00 % 53.576,71	31,83 % 53.342,24	167.479,56
		789.617,62	129.591,17	155.941,41	252.573,56	251.511,48	789.617,62
			129.591,17	285.532,56	538.106,14	789.617,62	

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL-CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87-SSP-CE - CPF: 388348633-72



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
		FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202208	111,81%	68,89%	11/2022
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,92%

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

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

TABELA DE ENCARGOS SOC					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06/16/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA : 30/04/2022		BD : 26,92%	
		CONTE	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	111,51%	47,78%	111,51%	47,78%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	30,39%	47,78%	30,39%	47,78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06/16/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA : 30/04/2022		BD : 26,92%	
		CONTE	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	111,51%	47,78%	111,51%	47,78%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	30,39%	47,78%	30,39%	47,78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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		36,00	36,00

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº 0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 386348633-72



ANEXO-II
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP – (LOTE-06)
Data e Hora de Abertura: 24/04/2023 às 14h00min

DADOS DA EMPRESA:

Empresa: **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 33560724/0001-49
Endereço: AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929, 711N
CEP: 60.440-593
BARIRO: PICI - FORTLAZE-CE
Telefones: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010
EMAIL: foxxeng.e@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência N.º4439-3 Conta Corrente n.º76251-2

REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF 388.348.633-72
RG 1436417-87 Órgão Expedidor: SSP-CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO EM ITAPIPOCA-CE.

Valor global de: **R\$980.093,75 (Novecentos e Oitenta Mil Noventa e Três reais e Setenta e Cinco centavos).**

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 88.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business

foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287



FOXX
CONSTRUTORA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Com prazo de execução conforme cronograma em anexo e prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**.

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

Fortaleza-Ce, 24/04/2023


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENG° CIVIL CREA-CE - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87-69P-CE - CPF: 388348633-72

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 88.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business

foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202208	HORA:	111,01%	MFS:	47,76%	REF:	05/2022
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	MUNIC. DE ITAIPUOCA			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Fic. 14598									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.672,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,70	1.808,40
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	346,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	346,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	91,21	6.621,84
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,05	2.066,61
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,13	6.832,05
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,57	1.849,75
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,87	2.107,39
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,06	3.436,68
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,80	2.016,96
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	2.239,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.850,63
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,37	316,07
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,60	2.682,39
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	41,20	2.910,36
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	1.227,93
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	92,99	19.713,88
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.767,40
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,98	3.767,40
4	OBRAS DE DRENAGEM						279,30
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,90	279,30
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						153.643,11
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =6MM	SEINFRA	M2	20,00	387,92	7.758,40
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	608,31	37.015,66
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	702,17	23.066,28
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	66,04	1.267,96
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	133,28	9.139,00
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,27	9.483,48
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	14,04	25.320,01
5.8	C3274	CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	412,06	13.268,33
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,20	1.154,69
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,82	3.235,68
5.11	C4456	LÁJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	119,76	3.152,08
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	71,29	19.781,54
6	PAREDES E PAINÉIS						21.259,38
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	31,23	1.150,20
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	59,48	16.430,75
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,68	2.395,20
6.4	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,91	305,10
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,90	978,13
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						72.070,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	323,10	697,89
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	522,51	16.020,15
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	243,04	15.535,11
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	267,32	17.087,09
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.657,72	2.536,31
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	224,12	14.325,75
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,38	3.078,15
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	349,69	2.790,52
8	COBERTURA						81.782,41
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,43	12.714,46
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,97	49.795,94
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	119,02	8.307,59
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,72	7.824,67
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,79	1.611,54
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,78	1.528,28
9	IMPERMEABILIZAÇÕES						2.719,00
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	54,38	2.719,00
10	REVESTIMENTOS						63.934,86
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,13	5.322,55
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,84	8.342,83
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,38	22.466,64
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	113,24	24.323,95
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,20	8,76	2.296,87
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,09	318,27
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,82	863,82
11	PISOS						102.368,91
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	99,64	27.500,64
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,73	49.259,01
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,98	5.023,45
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	112,46	2.586,58
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	368,58	3.501,51
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,41	439,09
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	520,69	14.058,63
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						19.865,82
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,78	6.759,24
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	33,15	1.856,40
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,33	187,98
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,61	1.470,75
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,71	427,36
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	436,56	1.309,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
ORSE	202208	111,51%	110502
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA DE ITAIPUOCA
Fil.: 14599
Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	81,17	1.217,55
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,86	140,58
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,28	231,36
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,81	41,43
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,94	3.383,52
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,88	260,64
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.579,33	2.579,33
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						30.613,14
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.426,03	2.426,03
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,36	377,36
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,69	206,90
...	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,69	82,76
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,69	62,07
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,92	189,84
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,77	273,54
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,38	473,52
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,06	7.036,78
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,84	395,81
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,71	476,77
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,41	4.434,88
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,09	9.272,02
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,16	820,26
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,42	200,46
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,21	244,89
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,71	450,49
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,23	324,60
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,24	250,12
13.20	CP002 PMI	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,00	77,61	0,00
13.21	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	93,24	1.305,36
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,06	568,06
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,73	484,67
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,95	255,95
14	PINTURA						68.054,03
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,87	23.770,08
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	616,18	20,70	16.894,92
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,32	13.168,89
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,81	590,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,14	3.380,75
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	290,60
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,59	9.958,29
15	OUTROS						41.294,80
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	289,74	4.346,10
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,55	2.005,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

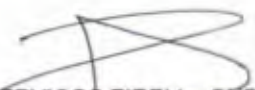
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	202208	111,51%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,11	1.299,46
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,31	638,88
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	313,64	26.973,04
15.6	CP001 PMI	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	267,50	6.032,12
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						18.856,33
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.019,82	3.059,46
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	737,37	2.949,48
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	328,55	328,55
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	450,98	1.352,94
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,23	484,61
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	448,03	2.329,76
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	498,94	997,88
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,76	215,32
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	386,55	1.932,75
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,79	66,79
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	110,17	110,17
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,27	30,81
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	224,37	2.019,33
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,91	107,73
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	478,46	2.870,76
17	LIMPEZA						818,96
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,16	818,96
18	ADM						34.362,25
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,80	28.493,34
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,91	5.868,91

VALOR BDI: 207.879,00
 VALOR ORÇAMENTO: 772.213,80
 VALOR TOTAL: 980.093,78

Novecentos e Oitenta Mil Noventa e Três reais e Setenta e Cinco centavos


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.86.51/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DATA:	31/03/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E2P, 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,37	35,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,84	24,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	12,53	56,36
11725	PREGO 15X18 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:					118,90	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,50	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					150,70	
VALOR COM ENCARGOS:					150,70	
VALOR BDI (28,82%):					40,98	
VALOR COM BDI:					191,68	

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,36	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31	
VALOR:					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,31	
VALOR BDI (28,82%):					0,62	
VALOR COM BDI:					2,93	

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,36	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31	
VALOR:					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,31	
VALOR BDI (28,82%):					0,62	
VALOR COM BDI:					2,93	

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,00	16,50
11180	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,81	3,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	3,15000000	12,53	39,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:					62,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.86.51/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DATA:	26/04/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04	
VALOR:					91,21	
VALOR COM ENCARGOS:					91,21	
VALOR BDI (28,82%):					24,58	
VALOR COM BDI:					115,79	

C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,58	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,53	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,44	0,18
02439	TABUA DE VIGELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,54	0,25
TOTAL Material:					1,34	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,68
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,50	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71	
VALOR:					6,08	
VALOR COM ENCARGOS:					6,08	
VALOR BDI (28,82%):					1,62	
VALOR COM BDI:					7,67	

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,50	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,13	
VALOR:					229,13	
VALOR COM ENCARGOS:					229,13	
VALOR BDI (28,82%):					61,68	
VALOR COM BDI:					290,81	

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	20,76	1,34	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,67	
VALOR:					10,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2011 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,25000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,76
		TOTAL:	5,16

VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (28,82%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,50	46,95
TOTAL Mão de Obra					53,17

VALOR:	53,17
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (28,82%):	14,23
VALOR COM BDI:	67,10

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL Mão de Obra					36,19

VALOR:	36,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,89
VALOR BDI (28,82%):	11,88
VALOR COM BDI:	47,77

C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,50	7,75
TOTAL Mão de Obra					8,78

VALOR:	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (28,82%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,18

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,50	372,00
TOTAL Mão de Obra					372,00

VALOR:	372,00
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (28,82%):	109,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2011 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,01040000
		PREÇO UNITÁRIO:	128,72
		TOTAL:	1,33

VALOR COM BDI:	473,99
----------------	--------

C0706 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,72	1,33
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,33	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,05

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,50	0,32
TOTAL Mão de Obra					0,32

VALOR:	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (28,82%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,27

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	128,72	28,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,66

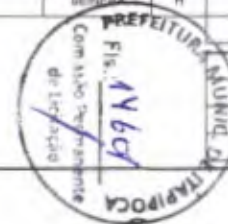
VALOR:	28,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (28,82%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,29

C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,50	41,20
TOTAL Mão de Obra					41,20

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (28,82%):	11,98
VALOR COM BDI:	52,28

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,50	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28,82%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	20,82%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	Fonte	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID	M3
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	60,51
		TOTAL	60,51
		TOTAL Material	60,51

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	60,51	60,51
						TOTAL Material
						60,51

Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
						TOTAL Mão de Obra
						26,43
						VALOR:
						92,99
						VALOR COM ENCARGOS:
						92,99
						VALOR BDI (20,82%):
						25,03
						VALOR COM BDI:
						118,02

C0083 - ANDAME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1008	ANDAME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,79	1,84
						TOTAL Material
						1,84

Mão de Obra						
1153	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,78	1,26
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,48
						TOTAL Mão de Obra
						4,14
						VALOR:
						5,98
						VALOR COM ENCARGOS:
						5,98
						VALOR BDI (20,82%):
						1,00
						VALOR COM BDI:
						7,98

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
						TOTAL Mão de Obra
						12,44

Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,23	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00370000	360,37	0,25
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3265	COMPOSIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,09	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	20,82%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	Fonte	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID	M3
		COEFICIENTE	0,02000000
		PREÇO UNITÁRIO	41,20
		TOTAL	0,82
		TOTAL Serviço	27,48
			VALOR:
			39,90
			VALOR COM ENCARGOS:
			39,90
			VALOR BDI (20,82%):
			10,74
			VALOR COM BDI:
			50,64

C0784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1,50m						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
						TOTAL Serviço
						27,48
						VALOR:
						39,90
						VALOR COM ENCARGOS:
						39,90
						VALOR BDI (20,82%):
						10,74
						VALOR COM BDI:
						50,64

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,58	206,10
10889	CORTE DE SUPERFÍCIE CÍRCULO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
						TOTAL Material
						206,66

Mão de Obra						
10840	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
						TOTAL Mão de Obra
						181,26

VALOR						
						387,92
						VALOR COM ENCARGOS:
						387,92
						VALOR BDI (20,82%):
						104,63
						VALOR COM BDI:
						492,54

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	TJOLO CERÂMICO FURADO 38x18x19CM	SEINFRA	UN	230,00000000	0,67	157,45
						TOTAL Material
						157,45

Mão de Obra						
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,78	124,68
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20000000	15,55	96,43
						TOTAL Mão de Obra
						219,52

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,63	131,34
						TOTAL Serviço
						131,34
						VALOR:
						508,31
						VALOR COM ENCARGOS:
						508,31
						VALOR BDI (20,82%):
						105,81
						VALOR COM BDI:
						614,12

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
						TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	PREÇO:	111,874
		QUANT:	49,496
		VALOR:	5500,000
		COEF:	0,000
		COEF:	0,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	18,0000000	9,44	169,92
10108	AREIA GROSSA	M3	0,81830000	74,27	45,82
10280	BRITA	M3	0,81500000	75,73	46,57
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,87
11855	PEDREIRO	M3	0,26300000	73,45	19,31
TOTAL Material					494,39

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	0,0000000	20,76	0,00
	12543	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						217,78

VALOR:	702,17
VALOR COM ENCARGOS:	702,17
VALOR BDI (28,82%):	188,03
VALOR COM BDI:	890,19

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)						
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,30	2,92	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500000	13,71	2,05	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,71	2,35	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,94	9,94	
TOTAL Material				17,26		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,77	21,80
	10466	CARPINTEIRO	H	1,3000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra						48,78

VALOR:	66,04
VALOR COM ENCARGOS:	66,04
VALOR BDI (28,82%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,81

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,30	1,24	
11851	PONTALETE / SARROTE DE 1"X7"	M	3,0000000	12,53	37,59	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000000	13,71	2,74	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5000000	4,71	7,20	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,94	28,22	
TOTAL Material				76,80		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000000	16,77	25,15
	10466	CARPINTEIRO	H	1,5000000	20,76	31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	PREÇO:	111,874
		QUANT:	49,496
		VALOR:	5500,000
		COEF:	0,000
		COEF:	0,000

TOTAL Mão de Obra	34,29
VALOR:	133,28
VALOR COM ENCARGOS:	133,28
VALOR BDI (28,82%):	38,87
VALOR COM BDI:	172,15

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10189	AÇO CA-60	KG	1,1500000	8,23	9,45	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	KG	0,0200000	0,98	0,19	
TOTAL Material				9,65		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	18,77	1,17
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra						2,62

VALOR:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (28,82%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,57

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)						
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10183	AÇO CA-50	KG	1,1500000	9,44	10,85	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	KG	0,0200000	0,98	0,19	
TOTAL Material				11,04		


Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,77	1,34
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (28,82%):	5,77
VALOR COM BDI:	17,81

C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	25,74	0,00	
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,31	25,31	
TOTAL Equipamento Custo Horário				25,31		

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,55	217,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2	
	LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPOCA-CE	QUDO:	0205	COEFICIENTE:	11,15%	80,84%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	COMPANHIA:	021 - COM DESENVOLVIMENTO	VALOR:	30,29%	47,79%
			Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 217,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,50
					TOTAL Mão de Obra: 83,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C110	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82900000	7,50
C353	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97
					TOTAL Serviço: 74,85

VALOR: 412,08
 VALOR COM ENCARGOS: 412,08
 VALOR BDI (28,82%): 118,92
 VALOR COM BDI: 522,98

C1663 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,78
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,50
					TOTAL Mão de Obra: 289,25

VALOR: 228,20
 VALOR COM ENCARGOS: 228,20
 VALOR BDI (28,82%): 61,43
 VALOR COM BDI: 289,63


C1664 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,78
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,50
					TOTAL Mão de Obra: 134,82

VALOR: 134,82
 VALOR COM ENCARGOS: 134,82
 VALOR BDI (28,82%): 38,29
 VALOR COM BDI: 171,11

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0189	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,23
0263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,47
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	12,53
11728	PREÇO M327 (2,1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 19816KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,71
11548	SARRAPO DE 13x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2	
	LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPOCA-CE	QUDO:	0205	COEFICIENTE:	11,15%	80,84%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	COMPANHIA:	021 - COM DESENVOLVIMENTO	VALOR:	30,29%	47,79%
			Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 82,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,78
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,50
					TOTAL Mão de Obra: 12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0640	CONCRETO PYSER, FOX 15 MPa COM ADRECIADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,81
C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20
					TOTAL Serviço: 24,74

VALOR: 118,78
 VALOR COM ENCARGOS: 118,78
 VALOR BDI (28,82%): 32,23
 VALOR COM BDI: 151,01

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0296	FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,28
					TOTAL Material: 71,28

VALOR: 71,28
 VALOR COM ENCARGOS: 71,28
 VALOR BDI (28,82%): 18,16
 VALOR COM BDI: 89,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,94
					TOTAL Material: 27,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,77
					TOTAL Mão de Obra: 3,35

VALOR: 31,23
 VALOR COM ENCARGOS: 31,23
 VALOR BDI (28,82%): 8,40
 VALOR COM BDI: 39,63

C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,50
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,37
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,18
02981	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	18,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			JUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.0/1CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUQUA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: VONSCO	UNID: M2		
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUQUA-CE	UNID: M2			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUA-CE	COMPONENTE: ALUMINIO	PREÇO UNITÁRIO: 113,576	TOTAL: 85,098	BDI: 113,576
		COMPONENTE: CIMENTO	PREÇO UNITÁRIO: 45,598	TOTAL: 45,598	BDI: 45,598
		COMPONENTE: AREIA	PREÇO UNITÁRIO: 5,206	TOTAL: 5,206	BDI: 5,206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
Q283 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	59,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (29,82%):	18,01
VALOR COM BDI:	75,49

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,44	32,09
Q113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,80
TOTAL Material:					39,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
Q283 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:					119,73

VALOR:	159,69
VALOR COM ENCARGOS:	159,69
VALOR BDI (29,82%):	47,99
VALOR COM BDI:	207,68

C0884 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,61	23,09
TOTAL Material:					23,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,37
Q283 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					53,69

Serviço	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,47	4,52
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR:	82,91
VALOR COM ENCARGOS:	82,91
VALOR BDI (29,82%):	24,51
VALOR COM BDI:	107,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.0/1CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUQUA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: VONSCO	UNID: M2		
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUQUA-CE	UNID: M2			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUA-CE	COMPONENTE: ALUMINIO	PREÇO UNITÁRIO: 113,576	TOTAL: 85,098	BDI: 113,576
		COMPONENTE: CIMENTO	PREÇO UNITÁRIO: 45,598	TOTAL: 45,598	BDI: 45,598
		COMPONENTE: AREIA	PREÇO UNITÁRIO: 5,206	TOTAL: 5,206	BDI: 5,206

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0852 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	22,26	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,44	12,74
Q103 ARAME RECOZIDO N.18 BVM	SEINFRA	KG	0,02000000	9,99	0,19
Q106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,27	2,97
Q028 CHAPA COMPENSADO REBRADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,66	23,66
Q085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,55	9,54
Q180 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	73,45	6,61
Q1704 PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,44	0,30
TOTAL Material:					66,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
Q468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
Q283 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					54,45

VALOR:	118,90
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR BDI (29,82%):	35,45
VALOR COM BDI:	154,35

C1959 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,09	0,87
Q441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,04
Q805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,58	2,51
Q1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,82	280,82
TOTAL Material:					285,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
Q283 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					37,86

VALOR:	323,10
VALOR COM ENCARGOS:	323,10
VALOR BDI (29,82%):	96,97
VALOR COM BDI:	420,07

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO, CUSTOS				
FOXX CONSTRUTORA	UNRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-08) DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92% DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA LOCAL: DUHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE			
Fonte	Verbas	Valor	Med	Dep
SEINFRA	20288	111.576	98,59%	110000
SEINFRA	101 - COM DOBRADIÇA	55,096	47,79%	90000
Compartilh	981096	5,328	4,62%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,20	0,19
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,67	451,67
TOTAL Material					452,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12061 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	36,87
TOTAL Mão de Obra					70,01
VALOR:					522,51
VALOR COM ENCARGOS:					522,51
VALOR BDI (26,92%):					140,66
VALOR COM BDI:					663,16

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15327 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,04	243,04
TOTAL Material					243,04
VALOR:					243,04
VALOR COM ENCARGOS:					243,04
VALOR BDI (26,92%):					65,42
VALOR COM BDI:					308,46

C4549 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,00000000	3,58	3,58
12059 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,04	234,04
TOTAL Material					248,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					267,32
VALOR COM ENCARGOS:					267,32
VALOR BDI (26,92%):					71,96
VALOR COM BDI:					339,29

C2166 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
FOXX CONSTRUTORA	UNRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-08) DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92% DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA LOCAL: DUHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE			
Fonte	Verbas	Valor	Med	Dep
SEINFRA	20288	111.576	98,59%	110000
SEINFRA	101 - COM DOBRADIÇA	55,096	47,79%	90000
Compartilh	981096	5,328	4,62%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10167 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,45	567,00
10103 ARAME RECICLADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,96	11,97
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62950000	67,00	41,83
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,73	66,49
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,18
11801 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,53	7,51
11726 FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUNK0)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,71	27,42
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,94	48,70
TOTAL Material					912,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10101 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10468 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12061 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					589,73

VALOR:					1.667,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.667,72
VALOR BDI (26,92%):					448,28
VALOR COM BDI:					2.108,97

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,57	147,57
TOTAL Material					147,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra					77,06

VALOR:					224,12
VALOR COM ENCARGOS:					224,12
VALOR BDI (26,92%):					60,38
VALOR COM BDI:					284,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,27	0,07
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (v=180)	SEINFRA	LIN	1,00000000	350,33	350,33
TOTAL Material					350,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAZO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAZO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	238.78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						249,94
VALOR:						382,38
VALOR COM ENCARGOS:						382,38
VALOR BDI (28,82%):						102,89
VALOR COM BDI:						485,31

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18248	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,89	348,89
TOTAL Material:						348,89
VALOR:						348,89
VALOR COM ENCARGOS:						348,89
VALOR BDI (28,82%):						99,13
VALOR COM BDI:						448,02

G2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL Material:						10,50
VALOR:						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (28,82%):						3,03
VALOR COM BDI:						13,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,31
VALOR:					60,43
VALOR COM ENCARGOS:					60,43
VALOR BDI (28,82%):					17,42
VALOR COM BDI:					77,85

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,69	19,91
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 10')	SEINFRA	M	1,33000000	18,02	23,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,44	1,85
11824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						73,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAZO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAZO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						57,07
VALOR:						100,97
VALOR COM ENCARGOS:						100,97
VALOR BDI (28,82%):						29,09
VALOR COM BDI:						129,96

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,83	2,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,61	61,20
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	3,00000000	5,83	17,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,44	3,86
TOTAL Material:						83,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					118,02
VALOR COM ENCARGOS:					118,02
VALOR BDI (28,82%):					33,64
VALOR COM BDI:					151,66

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,05	21,05
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,44	1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,94	2,31
11873	SOLDA T0X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,80	2,88
TOTAL Material:						27,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					37,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº288/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	30/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	KG	111,07%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPRIMIMENTO:	10,00%	47,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE			

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,30	4,17
TOTAL Material					4,17

Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,50	4,88
TOTAL Mão de Obra					7,97

Serviço					
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,47	0,85
TOTAL Serviço					0,85

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (28,82%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,23

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material					40,82

Mão de Obra					
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,38
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,76

VALOR:	58,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,78
VALOR BDI (28,82%):	16,82
VALOR COM BDI:	74,80

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,51	25,53
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,43	2,92
TOTAL Material					28,45

Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra					25,88

VALOR:	64,38
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº288/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	30/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	KG	111,07%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPRIMIMENTO:	10,00%	47,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	84,38
VALOR BDI (28,82%):	14,63
VALOR COM BDI:	99,01

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5cm P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	87,00	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,33
TOTAL Material					1,73

Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,50	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40

VALOR:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (28,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,78

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

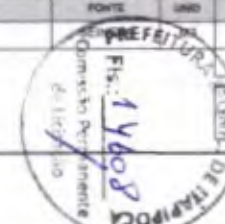
Serviço					
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,47	17,06
TOTAL Serviço					17,06

VALOR:	38,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (28,82%):	10,45
VALOR COM BDI:	48,29

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,36	10,08
TOTAL Serviço					12,60

VALOR:	54,38
VALOR COM ENCARGOS:	54,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	29,82%
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR BDI (29.82%)	8,28
VALOR COM BDI	43,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,17	47,48
TOTAL Material					47,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHETA	SEINFRA	H	1,40000000	20,78	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93
TOTAL Serviço					14,93

VALOR	113,34
VALOR COM ENCARGOS	113,34
VALOR BDI (29.82%)	35,49
VALOR COM BDI	143,72

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,58	1,50
TOTAL Material					1,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHETA	SEINFRA	H	0,20000000	20,78	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR	8,76
VALOR COM ENCARGOS	8,76
VALOR BDI (29.82%)	2,58
VALOR COM BDI	11,31

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,09	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
TOTAL Material					2,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,78	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 29,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

TOTAL Mão de Obra	15,91
VALOR	12,08
VALOR COM ENCARGOS	12,08
VALOR BDI (29.82%)	3,28
VALOR COM BDI	15,34

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,78	14,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					25,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,73	7,41
TOTAL Serviço					7,41

VALOR	32,82
VALOR COM ENCARGOS	32,82
VALOR BDI (29.82%)	8,83
VALOR COM BDI	41,65

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 66L (CHP)	SEINFRA	H	0,06800000	22,28	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,09	5,01
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,73	12,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,72	4,57
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL Material					61,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,78	0,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,78	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra					35,92

VALOR	96,64
VALOR COM ENCARGOS	96,64
VALOR BDI (29.82%)	28,82
VALOR COM BDI	124,46

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAÇO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE 06)	DATA:	30/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAÇO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M3
		COEFICIENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	60,00%

Equipamento Casa Hóreis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 MÁQUINA DE POLIR (C-P)	SEINFRA	H	0,85000000	0,54	0,47
TOTAL Equipamento Casa Hóreis					0,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108 ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,27	2,23
0506 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	18,06	1,80
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,61
1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,56	3,65
1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,95	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
TOTAL Material					35,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					53,95
VALOR:					91,73
VALOR COM ENCARGOS:					91,73
VALOR BDI (26,92%):					24,69
VALOR COM BDI:					116,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4039 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)	SEINFRA	M2	1,10000000	43,17	47,48
TOTAL Material					47,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93
TOTAL Serviço					14,93
VALOR:					106,98
VALOR COM ENCARGOS:					106,98
VALOR BDI (26,92%):					28,62
VALOR COM BDI:					134,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)	SEINFRA	M2	0,01820000	67,09	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAÇO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE 06)	DATA:	30/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAÇO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	KG
		COEFICIENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	60,00%

ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
10623	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,15	54,06
TOTAL Material						59,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra					52,64
VALOR:					112,48
VALOR COM ENCARGOS:					112,48
VALOR BDI (26,92%):					30,27
VALOR COM BDI:					142,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	296,90	296,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,77	266,90
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,54	0,89
TOTAL Material					299,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra					58,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,63	10,94
TOTAL Serviço					10,94
VALOR:					368,58
VALOR COM ENCARGOS:					368,58
VALOR BDI (26,92%):					98,22
VALOR COM BDI:					466,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL Material					61,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE (LOTE-06)
DATA:	24/04/2015 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LÍCAL:	DUHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PR DE ITAIPICOCA-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00075000	626,21	2,38
TOTAL Mão de Obra					2,38
VALOR:					78,41
VALOR COM ENCARGOS:					78,41
VALOR BDI (28,82%):					21,10
VALOR COM BDI:					99,51

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		
Mão de Obra		
02381 PEDREIRO	SEINFRA H 2,00000000 20,78 41,52	
02543 SERVENTE	SEINFRA H 6,00000000 15,50 93,30	
TOTAL Mão de Obra		134,82
Serviço		
00838 CONCRETO PAVIM., FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3 1,00000000 385,87 385,87	
TOTAL Serviço		385,87
VALOR:		520,69
VALOR COM ENCARGOS:		520,69
VALOR BDI (28,82%):		148,18
VALOR COM BDI:		668,87

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)		
Materiais		
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG 0,00740000 44,58 0,33	
11588 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L 0,01130000 38,98 0,44	
16201 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JE DN 100	SEINFRA M 1,10000000 17,98 19,77	
TOTAL Materiais		38,54
Mão de Obra		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H 0,60000000 16,77 10,06	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H 0,90000000 20,31 12,18	
TOTAL Mão de Obra		22,24
VALOR:		42,78
VALOR COM ENCARGOS:		42,78
VALOR BDI (28,82%):		11,81
VALOR COM BDI:		54,59

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		
Materiais		
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG 0,00120000 44,58 0,05	
11588 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L 0,00050000 38,98 0,01	
02622 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M 1,30000000 9,71 14,56	
TOTAL Materiais		14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE (LOTE-06)
DATA:	24/04/2015 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LÍCAL:	DUHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PR DE ITAIPICOCA-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H 0,50000000 16,77 8,38				
12320 ENCANADOR	SEINFRA H 0,50000000 20,31 10,15				
TOTAL Mão de Obra					18,53
VALOR:					33,18
VALOR COM ENCARGOS:					33,18
VALOR BDI (28,82%):					8,92
VALOR COM BDI:					42,97

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)		
Materiais		
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN 1,00000000 12,80 12,80	
TOTAL Materiais		12,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H 0,50000000 16,77 8,38				
12320 ENCANADOR	SEINFRA H 0,50000000 20,31 10,15				
TOTAL Mão de Obra					18,53
VALOR:					51,33
VALOR COM ENCARGOS:					51,33
VALOR BDI (28,82%):					8,43
VALOR COM BDI:					59,76

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(1") (M)		
Materiais		
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG 0,00280000 44,58 0,03	
11588 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L 0,00030000 38,98 0,01	
12320 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1")	SEINFRA M 1,80000000 2,97 4,78	
TOTAL Materiais		4,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H 0,40000000 16,77 6,70				
12320 ENCANADOR	SEINFRA H 0,40000000 20,31 8,12				
TOTAL Mão de Obra					14,82
VALOR:					26,87
VALOR COM ENCARGOS:					26,87
VALOR BDI (28,82%):					7,74
VALOR COM BDI:					34,61

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)	
Materiais	
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG 0,00110000 44,58 0,01
11588 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L 0,00050000 38,98 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BID:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,00
					TOTAL Material
					13,24

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					18,87

					VALOR:	28,71
					VALOR COM ENCARGOS:	28,71
					VALOR BDI (26,62%):	7,19
					VALOR COM BDI:	35,90

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	
Material	
10960	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA
	TOTAL Material
	425,68

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra
					10,89

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)	
Material	
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")
TOTAL Material	
49,88	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					21,51

					VALOR:	81,17
					VALOR COM ENCARGOS:	81,17
					VALOR BDI (26,62%):	21,85
					VALOR COM BDI:	103,02

C2496 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)	
Material	
11180	FITA DE VEDAÇÃO
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")
TOTAL Material	
34,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BID:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					12,80

					VALOR:	48,96
					VALOR COM ENCARGOS:	48,96
					VALOR BDI (26,62%):	12,81
					VALOR COM BDI:	68,47

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)	
Material	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11800	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO
TOTAL Material	
16,69	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					3,32

					VALOR:	19,28
					VALOR COM ENCARGOS:	19,28
					VALOR BDI (26,62%):	5,18
					VALOR COM BDI:	24,47

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)	
Material	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO
TOTAL Material	
15,48	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					3,53

					VALOR:	13,91
					VALOR COM ENCARGOS:	13,91
					VALOR BDI (26,62%):	3,71
					VALOR COM BDI:	17,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	KG
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,51%	PREÇO UNITÁRIO:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	5,09%

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X180cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,33
0183	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,98
0188	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,08
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,73
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,14
0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	9,94
0382	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57
TOTAL Material					198,70

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77
0321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,78
0398	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,78
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	20,78
0254	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,55
TOTAL Mão de Obra					286,34
VALOR					422,94
VALOR COM ENCARGOS					422,94
VALOR BDI (26,82%)					113,85
VALOR COM BDI					536,79

C2178 - REGISTRO DE PRESSÃO CILINDRO CROMADO D=25MM (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
0283	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00500000	63,96
TOTAL Material					64,23

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR					86,99
VALOR COM ENCARGOS					86,99
VALOR BDI (26,82%)					23,38
VALOR COM BDI					110,37

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	KG
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,51%	PREÇO UNITÁRIO:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		COMPONENTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	5,09%

1794	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,16
0108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13900000	67,09
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50
1796	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,35
1795	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,83
TOTAL Material					1.548,57

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,78
0254	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,33

Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	54,42
C260	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,62
C262	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,18
C2821	REATERRO /COMPACTAÇÃO MANUAL /SCONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,52000000	26,43
C283	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,82
TOTAL Serviço					389,17

VALOR:	2.978,55
VALOR COM ENCARGOS:	2.978,55
VALOR BDI (26,82%):	884,55
VALOR COM BDI:	3.273,68

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,30000000	42,97
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	125,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					268,35

Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,59
0128	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,30000000	49,39
0342	CABO ISOLADO EM PVC 38MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,80
0960	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,31
11668	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,96
0282	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 56" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (180x90), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,50M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,43
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL Material					1.463,24

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 26.012P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNO:	MED
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	111,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,89	TOTAL:
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	41.795,00	VALOR COM ENCARGOS:	47.795,00	VALOR COM BDI:
			5,00%		5,00%	

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
TOTAL Mês da Obra						190,12

Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00932	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X5cm) DE 1/2 TUOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,40	398,40
TOTAL Serviço						398,40

VALOR:	3.426,93
VALOR COM ENCARGOS:	3.426,03
VALOR BDI (26,82%):	683,06
VALOR COM BDI:	3.679,11

C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01063	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
01064	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
01065	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16	26,16
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,21	137,21
TOTAL Material						327,24

Mês da Obra	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
TOTAL Mês da Obra						190,12

VALOR:	377,36
VALOR COM ENCARGOS:	377,36
VALOR BDI (26,82%):	101,58
VALOR COM BDI:	478,94

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10663	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material						9,44

Mês da Obra	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mês da Obra						11,25

VALOR:	20,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,25

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL Material						114,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 26.012P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNO:	MED
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	111,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,89	TOTAL:
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	41.795,00	VALOR COM ENCARGOS:	47.795,00	VALOR COM BDI:
			5,00%		5,00%	

10661	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material						9,44

Mês da Obra	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mês da Obra						11,25

VALOR:	20,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,25

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10660	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material						9,44

Mês da Obra	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mês da Obra						11,25

VALOR:	20,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,25

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11917	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,15	61,15
TOTAL Material						61,15

Mês da Obra	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mês da Obra						33,77

VALOR:	94,93
VALOR COM ENCARGOS:	94,93
VALOR BDI (26,82%):	25,86
VALOR COM BDI:	120,47

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	Fonte	Uno	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL Material						114,26



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UNID	COEFICIENTE:	111,57%	
	LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	10,06	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	12,45	TOTAL MÃO DE OBRA:	22,51	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	H	0,00000000	16,77	10,06
1212 ELETRICISTA	H	0,00000000	20,78	12,45
TOTAL MÃO DE OBRA				22,51

VALOR:	136,77
VALOR COM ENCARGOS:	136,77
VALOR BDI (26,82%):	36,81
VALOR COM BDI:	173,58

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1842 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	118,38	118,38	
TOTAL MATERIAL				118,38	
VALOR:	118,38				
VALOR COM ENCARGOS:	118,38				
VALOR BDI (26,82%):	31,96				
VALOR COM BDI:	150,34				

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,47	3,81	
TOTAL MATERIAL				3,81	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,78	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA				11,26

VALOR:	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (26,82%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,11

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,42	5,96	
TOTAL MATERIAL				5,96	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,54
1212 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,78	9,34
TOTAL MÃO DE OBRA				16,88

VALOR:	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UNID	COEFICIENTE:	111,57%	
	LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	7,23	TOTAL:	7,95	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	7,81	TOTAL MATERIAL:	7,81	

VALOR BDI (26,82%):	8,14
VALOR COM BDI:	26,95

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,23	7,95	
TOTAL MATERIAL				7,81	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,38
1212 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL MÃO DE OBRA				18,76

VALOR:	26,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,82%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,90

C0934 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,86	2,91	
TOTAL MATERIAL				2,91	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
1212 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,78	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA				4,50

VALOR:	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26,82%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,40

C0940 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10308 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,94	1,97	
TOTAL MATERIAL				1,97	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
1212 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,78	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA				4,12

VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,72



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.863/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 13/04/2013	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: 000001	UNID: MDS
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	ORÇ: 202346	11,51%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA: 001100000000	47,79%

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.863/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 13/04/2013	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: 000001	UNID: MDS
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	ORÇ: 202346	11,51%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA: 001100000000	47,79%

VALOR BDI (28,82%)	7,32
VALOR COM BDI	34,93

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,81	5,92
TOTAL Material					5,92
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,78	2,90
TOTAL Mão de Obra					5,24
VALOR					11,16
VALOR COM ENCARGOS					11,16
VALOR BDI (28,82%)					3,00
VALOR COM BDI					14,16

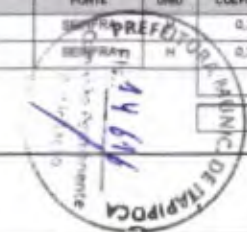
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
09107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
09108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
TOTAL Material					12,83
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,80
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,82
VALOR					23,71
VALOR COM ENCARGOS					23,71
VALOR BDI (28,82%)					6,88
VALOR COM BDI					30,59

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material					7,55
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,30
TOTAL Mão de Obra					7,82
VALOR					15,42
VALOR COM ENCARGOS					15,42
VALOR BDI (28,82%)					4,18
VALOR COM BDI					19,67

C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL Material					6,36
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,30
TOTAL Mão de Obra					7,82
VALOR					16,28
VALOR COM ENCARGOS					16,28
VALOR BDI (28,82%)					4,36
VALOR COM BDI					20,64

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material					13,33
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,78	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,88
VALOR					27,21
VALOR COM ENCARGOS					27,21

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material					8,36
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,80
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,82
VALOR					19,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO BONÇALVES BARBOSA, QUINTO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO BONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	UN
LOCAL:	QUINTO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	83,89%

VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (26,82%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,41

CP002 PMB - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,40
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL 5-27	Composições	UN	1,00000000	0,98
TOTAL Material					48,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					28,14
VALOR:					77,81
VALOR COM ENCARGOS:					77,81
VALOR BDI (26,82%):					20,98
VALOR COM BDI:					98,90

812807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810502	Encargos Complementares - Eletricista	CRISE	H	0,50000000	3,53
810548	Encargos Complementares - Servente	CRISE	H	0,30000000	3,96
TOTAL Encargos Complementares					3,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 6-10	CRISE	un	2,00000000	0,76
113388	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Auto-volt, marca G-light ou similar	CRISE	un	1,00000000	77,13
TOTAL Material					78,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004380	Eletricista (torista)	CRISE	H	0,50000000	16,51
1061110	Servente de obras	CRISE	H	0,30000000	11,54
TOTAL Mão de Obra					11,74
VALOR:					93,24
VALOR COM ENCARGOS:					93,24
VALOR BDI (26,81%):					25,10
VALOR COM BDI:					118,34

C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44
TOTAL Material					3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO BONÇALVES BARBOSA, QUINTO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO BONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	UN
LOCAL:	QUINTO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	83,89%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra						5,62
VALOR:						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (26,82%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,48

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49
TOTAL Material					5,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,34
TOTAL Mão de Obra						2,34
VALOR:						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (26,82%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,87

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,02
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17
TOTAL Material					166,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra						89,83
VALOR:						255,96
VALOR COM ENCARGOS:						255,96
VALOR BDI (26,81%):						68,63
VALOR COM BDI:						324,59

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0368/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	04/04/2023
BDI:	26,82%
FONTE:	SEINFRA
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,18000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	3,01
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,20000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,78
TOTAL:	4,15
TOTAL Mês de Obra:	7,16
VALOR:	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (26,82%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,14

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,78
TOTAL Mês de Obra:					7,16
VALOR:					16,87
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (26,82%):					4,27
VALOR COM BDI:					20,14

C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S MASSA (M2)						
Materiais						
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,08	0,85
1188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
0287	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,44	4,15
TOTAL Materiais:						6,54

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,06
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,78	8,30
TOTAL Mês de Obra:						14,18
VALOR:						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26,82%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,27

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S MASSA (M2)						
Materiais						
1188	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,90	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
0286	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,12	3,56
TOTAL Materiais:						5,13

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,06
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,78	8,30
TOTAL Mês de Obra:						14,18
VALOR:						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
VALOR BDI (26,82%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0368/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR TIAGO GONÇALVES BARBOSA				
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				
DATA:	04/04/2023				
BDI:	26,82%				
FONTE:	SEINFRA				
UNID:	UN				
COEFICIENTE:	0,40000000				
PREÇO UNITÁRIO:	0,54				
TOTAL:	0,21				
UNID:	KG				
COEFICIENTE:	0,70000000				
PREÇO UNITÁRIO:	2,90				
TOTAL:	2,03				
TOTAL Mês de Obra:					2,24
VALOR:					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,81
VALOR BDI (26,82%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,98

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11813	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL Mês de Obra:						2,24
VALOR:						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (26,82%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,98

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	3,20
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mês de Obra:						9,42
VALOR:						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (26,82%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,98

C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Materiais						
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,40	0,43
0287	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,44	6,11
TOTAL Materiais:						6,54

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,05	6,22
TOTAL Mês de Obra:						16,60
VALOR:						23,14
VALOR COM ENCARGOS:						23,14
VALOR BDI (26,82%):						6,22
VALOR COM BDI:						29,36

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Materiais						
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,65	3,93
TOTAL Materiais:						3,93

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,78	12,49
TOTAL Mês de Obra:						14,16
VALOR:						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (26,82%):						4,88
VALOR COM BDI:						22,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE, LOTE 06	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: SEMFRA UNID: M3 QTD: 100
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	QD: 0000 QD%: 11,01% AT 00% 00000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEMTRA: 001 COM ORÇAMENTAÇÃO 00,00% AT 00% 000000
		Empreiteira: PROPOSTA 0,00% 0,00%

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,84	4,22
1247 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,43000000	0,54	0,21
TOTAL Material:					4,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
1236 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,13

VALOR:	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (26,82%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,56

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,67	219,67
TOTAL Material:					219,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,56	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0639 CONCRETO FVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,67	11,67
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço:					15,71

VALOR:	299,74
VALOR COM ENCARGOS:	299,74
VALOR BDI (26,82%):	77,99
VALOR COM BDI:	377,73

C1625 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,27	0,29
10301 BUCHA PLÁSTICA 3MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,05	15,78
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,84	1,98
11562 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12393 ZINCO	SEINFRA	L	0,07000000	22,44	1,57
TOTAL Material:					32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE, LOTE 06	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: SEMFRA UNID: M3 QTD: 100
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	QD: 0000 QD%: 11,01% AT 00% 00000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEMTRA: 001 COM ORÇAMENTAÇÃO 00,00% AT 00% 000000
		Empreiteira: PROPOSTA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,56	3,11
TOTAL Mão de Obra:					60,99

VALOR:	83,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,55
VALOR BDI (26,82%):	22,49
VALOR COM BDI:	106,04

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11482 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,00	0,84
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,90	0,87
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	21,12	1,26
TOTAL Material:					3,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12366 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45

VALOR:	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (26,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,17

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11175 FITA CREPE 18MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12063 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,84	1,22
TOTAL Material:					1,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					11,65

VALOR:	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (26,82%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 30/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI: 28,87%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0976	0,20000000	UN	0,20000000	37,42	7,48
9204	0,40000000	UN	0,40000000	79,43	31,77
11950	0,60000000	UN	0,60000000	49,74	29,84
32171	2,70000000	M	2,70000000	70,59	190,59
TOTAL MATERIAL					258,68

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02121	1,30000000	H	1,30000000	20,76	26,98
02391	1,30000000	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL MÃO DE OBRA					53,96

VALOR:	313,64
VALOR COM ENCARGOS:	313,64
VALOR BDI (28,87%):	94,43
VALOR COM BDI:	388,07

CP001 PMI - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	1,21000000	M2	1,21000000	29,39	35,56
10816	0,10000000	KG	0,10000000	33,59	3,36
11342	1,05000000	M2	1,05000000	33,69	35,37
11347	0,60000000	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726	0,20000000	KG	0,20000000	16,54	3,32
11829	4,00000000	M	4,00000000	11,10	44,40
02290	0,50000000	L	0,50000000	25,78	12,89
TOTAL MATERIAL					138,31

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02408	3,50000000	H	3,50000000	20,76	72,66
02390	1,50000000	H	1,50000000	20,76	31,14
02543	2,50000000	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MÃO DE OBRA					132,67

VALOR:	267,90
VALOR COM ENCARGOS:	267,90
VALOR BDI (28,87%):	72,01
VALOR COM BDI:	339,91

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05052	1,00000000	UN	1,00000000	2,01	2,01
06036	1,00000000	UN	1,00000000	324,28	324,28
08651	1,00000000	UN	1,00000000	542,48	542,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 30/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI: 28,87%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11591	1,00000000	UN	1,00000000	17,80	17,80
11180	0,58000000	M	0,58000000	0,27	0,16
11282	1,00000000	UN	1,00000000	6,12	6,12
11516	0,10000000	KG	0,10000000	9,88	0,98
11579	2,00000000	UN	2,00000000	7,45	14,90
TOTAL MATERIAL					468,58

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	3,00000000	H	3,00000000	16,77	50,31
02320	3,00000000	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL MÃO DE OBRA					111,24

VALOR:	1.018,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,82
VALOR BDI (28,87%):	278,83
VALOR COM BDI:	1.284,56

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	1,00000000	UN	1,00000000	393,57	393,57
10406	1,00000000	UN	1,00000000	208,22	208,22
11591	1,00000000	UN	1,00000000	17,80	17,80
11180	0,58000000	M	0,58000000	0,27	0,16
11579	2,00000000	UN	2,00000000	7,45	14,90
11625	1,00000000	UN	1,00000000	28,77	28,77
TOTAL MATERIAL					883,32

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	2,00000000	H	2,00000000	16,77	33,54
02320	2,00000000	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL MÃO DE OBRA					74,16

VALOR:	737,37
VALOR COM ENCARGOS:	737,37
VALOR BDI (28,87%):	211,80
VALOR COM BDI:	949,17

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	0,13000000	UN	1,00000000	130,80	130,80
11861	1,00000000	UN	1,00000000	135,20	135,20
02271	3,00000000	UN	1,00000000	37,42	112,26
TOTAL MATERIAL					368,26

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	1,00000000	H	1,00000000	30,31	30,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
	LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAPOAÇA-CE	QUANT:	11,000
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	VALOR:	328,66

TOTAL Mão de Obra:	31,41
VALOR:	328,66
VALOR COM ENCARGOS:	328,66
VALOR BDI (26,82%):	86,44
VALOR COM BDI:	415,10

C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11381	ENXOFTE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,27	0,27
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,32	96,32
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11664	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,22	128,22
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,99	76,99
02272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Material:						348,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,11
02300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,65
TOTAL Mão de Obra:					101,76
VALOR:					450,99
VALOR COM ENCARGOS:					450,99
VALOR BDI (26,82%):					121,40
VALOR COM BDI:					572,38

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10767	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:						50,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,38
02300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					66,23
VALOR COM ENCARGOS:					66,23
VALOR BDI (26,82%):					18,63
VALOR COM BDI:					87,86

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
	LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAPOAÇA-CE	QUANT:	11,000
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	VALOR:	376,97

19145	ESPELHO CRISTAL E x 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,97	376,97
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,83	23,32
TOTAL Material:						400,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02961	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					47,74
VALOR:					448,03
VALOR COM ENCARGOS:					448,03
VALOR BDI (26,82%):					120,60
VALOR COM BDI:					568,63

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,27	0,15
11315	JOOO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,81	40,81
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,58	335,58
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
TOTAL Material:						391,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77
02300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	56,89
TOTAL Mão de Obra:					107,32
VALOR:					499,94
VALOR COM ENCARGOS:					499,94
VALOR BDI (26,82%):					134,31
VALOR COM BDI:					633,25

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Material:						20,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02961	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					10,38
VALOR:					30,76
VALOR COM ENCARGOS:					30,76
VALOR BDI (26,82%):					8,26
VALOR COM BDI:					39,02

C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAÇO DONALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAÇO DONALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	100,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	100,00%
		TOTAL:	100,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916	1	UN	1,00000000	93,14	93,14
11091	1	UN	1,00000000	17,80	17,80
11180	1	M	0,84000000	0,27	0,22
11894	1	UN	1,00000000	128,22	128,22
02132	1	UN	1,00000000	76,86	76,86
0272	1	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Material					330,94

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	1	H	1,00000000	16,77	26,15
02320	1	H	1,00000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra					56,61
VALOR					386,55
VALOR COM ENCARGOS					386,55
VALOR BDI (28,82%)					104,05
VALOR COM BDI					490,60

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,00000000	0,27	0,27
07488	1	UN	1,00000000	53,07	53,07
TOTAL Material					53,34

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	1	H	0,50000000	16,77	8,38
02320	1	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					13,45
VALOR					66,79
VALOR COM ENCARGOS					66,79
VALOR BDI (28,82%)					17,87
VALOR COM BDI					84,76

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,28000000	0,27	0,07
02131	1	UN	1,00000000	86,00	86,00
TOTAL Material					86,07

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	1	H	0,65000000	16,77	10,90
02320	1	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra					24,10
VALOR					110,17
VALOR COM ENCARGOS					110,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAÇO DONALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAÇO DONALVES BARBOSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	100,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	100,00%
		TOTAL:	100,00%

VALOR BDI (28,82%)	28,80
VALOR COM BDI	136,82

C6797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07096	1	UN	1,00000000	5,11	5,11
11180	1	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,20

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	1	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					5,07
VALOR					10,27
VALOR COM ENCARGOS					10,27
VALOR BDI (28,82%)					2,76
VALOR COM BDI					13,03

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01016	1	M3	0,00060000	74,27	0,03
0906	1	KG	0,15000000	0,50	0,08
11946	1	M	1,00000000	192,87	192,87
TOTAL Material					192,98

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	1	H	1,00000000	20,76	20,76
02391	1	H	0,25000000	20,76	5,19
02543	1	H	0,35000000	15,50	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,39
VALOR					224,37
VALOR COM ENCARGOS					224,37
VALOR BDI (28,82%)					64,40
VALOR COM BDI					284,77

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08071	1	UN	1,00000000	25,53	25,53
TOTAL Material					25,53

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	1	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					10,38
VALOR					35,91
VALOR COM ENCARGOS					35,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.865/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: SEMFRA	UNID: M2
LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 111,81%	PREÇO UNITÁRIO: 41,798
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRÉDIO: 0,07%	TOTAL: 111,88%

VALOR BDI (28,82%):	8,86
VALOR COM BDI:	48,87

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00800000	74,27	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEMFRA	M2	1,00000000	420,10	420,10
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					421,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEMFRA	H	1,20000000	20,78	24,91
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	478,48
VALOR COM ENCARGOS:	478,48
VALOR BDI (28,82%):	139,80
VALOR COM BDI:	618,28

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (28,82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEMFRA	MÊS	1,00000000	18.382,80	18.382,80
TOTAL Mão de Obra:					18.382,80

VALOR:	18.382,80
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,80
VALOR BDI (28,82%):	4.848,84
VALOR COM BDI:	23.231,64

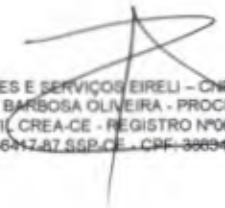
18590 - ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEMFRA	MÊS	1,00000000	5.888,91	5.888,91
TOTAL Mão de Obra:					5.888,91


VALOR:	5.888,91
VALOR COM ENCARGOS:	5.888,91
VALOR BDI (28,82%):	1.707,03
VALOR COM BDI:	7.595,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.865/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: SEMFRA	UNID: M2
LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 111,81%	PREÇO UNITÁRIO: 41,798
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRÉDIO: 0,07%	TOTAL: 111,88%

VALOR:	5.888,91
VALOR COM ENCARGOS:	5.888,91
VALOR BDI (28,82%):	1.578,91
VALOR COM BDI:	7.467,82


 FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33580724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563840
 RG 1436747.87.55P/CE - CPF-388946833-72




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.016CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)			FORMA:	CONRAC	FORMA:	REU	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA			ORSE:	202208	111,51%	88,88%	11/02/22	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE			SENPRE:	0071	COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/03/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			Composição:	PROFPA	0,00%	0,00%		

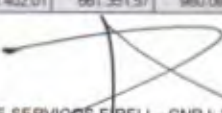
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.672,48	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.803,49	5.834,50	2.967,25	2.967,24	29.672,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.850,63	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			20.137,97	6.712,66			26.850,63
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.767,40				100,00 %	100,00 %
						3.767,40	3.767,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	279,30			100,00 %		100,00 %
					279,30		279,30
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	153.643,11	75,00 %	30,00 %			100,00 %
			107.550,16	46.092,93			153.643,11
6	PAREDES E PAINÉIS	21.259,38	25,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.251,88	8.503,75	6.377,81	2.125,94	21.259,38
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.070,97			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					14.414,19	57.656,78	72.070,97
8	COBERTURA	81.782,43			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					40.891,22	40.891,21	81.782,43
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.719,00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.359,50	1.359,50		2.719,00
10	REVESTIMENTOS	63.934,86		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				25.573,94	31.360,43	6.360,49	63.934,86
11	PISOS	102.368,91	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				40.947,56	40.947,56	20.473,79	102.368,91
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.865,82	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.973,16	7.946,33	7.946,33		19.865,82
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.613,14	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.061,31	6.122,63	9.183,94	12.245,26	30.613,14
14	PINTURA	68.054,03			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.027,02	34.027,01	68.054,03
15	OUTROS	41.294,80				100,00 %	100,00 %
						41.294,80	41.294,80
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.856,33				100,00 %	100,00 %
						18.856,33	18.856,33



Página 13

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.016CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)			FORMA:	CONRAC	FORMA:	REU	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA			ORSE:	202208	111,51%	88,88%	11/02/22	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE			SENPRE:	0071	COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/03/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			Composição:	PROFPA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	818,96				100,00 %	100,00 %
						818,96	818,96
18	ADM	34.362,25	24,00 %	22,00 %	28,00 %	26,00 %	100,00 %
			8.246,94	7.559,70	8.934,19	9.621,42	34.362,25
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.879,95	21,37 %	20,30 %	25,81 %	32,52 %	100,00 %
			44.423,95	42.199,63	53.853,82	67.602,55	207.879,95
		980.093,75	209.448,68	198.953,13	252.949,56	318.742,18	980.093,75
			209.448,68	408.402,01	661.351,57	980.093,75	


 FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E RELI - CNPJ: 339.90724/0001-49
 JOSE ROGIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA/CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

Página 14



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202208	111,51%	88,88%	11/2022
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 03560724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72



TABELA DE ENCARGOS SOC			
EMPRESA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 29/04/2023	
		RDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	EMPRESA	VALOR
		EMPRESA	VALOR
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 29/04/2023	
		RDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	EMPRESA	VALOR
		EMPRESA	VALOR
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,58
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,99

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	8,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	8,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 3356024/0001-48
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº 0607563680
RG 1436417-6Z SSP-CE - CPF: 388348633-72



ANEXO-II
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP – (LOTE-08)
Data e Hora de Abertura: 24/04/2023 às 14h00min

DADOS DA EMPRESA:

Empresa: **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 33560724/0001-49
Endereço: AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929, 711N
CEP: 60.440-593
BARIRO: PICI - FORTLAZE-CE
Telefones: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010
EMAIL: foxxeng.e@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência N.º4439-3 Conta Corrente n.º76251-2

REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF 388.348.633-72
RG 1436417-87 Órgão Expedidor: SSP-CE

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE
BETANIA, DISTRITO DE CRIXATI, ITAIPUCA-CE.**

Valor global de: **R\$1.017.545,00 (Um Milhão Dezessete Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais).**

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 88.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business
foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

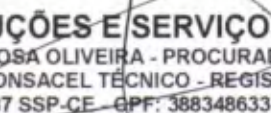


FOXX
CONSTRUTORA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Com prazo de execução conforme cronograma em anexo e prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**.

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

Fortaleza-Ce, 24/04/2023


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72





FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 88.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business

foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAÍPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BORRACHA	14638
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE	VERBA	HORA	CONTRIBUIÇÃO PATRONAL
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/10	111,01%	49,88%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,94%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81.958,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,70	2.034,45
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,90	3.607,66
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,06	1.765,92
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,39	226,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,67	13.153,79
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,91	2.868,23
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,57	4.375,55
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,06	6.960,59
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,87	465,25
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,80	3.101,64
....	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,36	878,30
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,21	1.561,81
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,38	12,77
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,88	3.958,37
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,96	25.010,89
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	11.987,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.299,00
2.1	ADM PMI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	282,99	28.299,00
3	ALVENARIA						3.033,92
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	159,68	3.033,92
4	FUNDAÇÃO						631,03
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	66,04	23,77
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	324,27	81,06
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	14,04	280,80
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,27	245,40
5	ESTRUTURA						749,44
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	66,04	147,92
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	324,27	145,92
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	14,04	125,79
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,27	329,81
6	PISOS						209.821,61
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	274,60	53.969,88
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	520,69	27.752,77
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	114,07	113.627,40
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	85,34	4.859,25
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,76	1.871,74
6.6	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	184,96	7.740,57
7	ESQUADRIAS						27.505,97
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	382,38	2.867,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 146287 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2022/10
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	HORA: 111,01% MES: 69,89% REP: 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	364,17	3.641,70
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	38,11	381,10
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	522,51	8.610,96
7.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	285,37	2.511,25
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	303,60	2.671,68
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	787,16	6.297,28
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	209,66	524,15
8	COBERTURA						142.571,58
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,13	51.584,43
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	150,97	62.495,51
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	69,25	20.200,00
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	104,85	655,31
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,89	2.333,41
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	27,02	5.302,67
9	REVESTIMENTO						38.221,10
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	113,24	17.748,10
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,13	2.548,73
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,11	17.924,27
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						14.020,20
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	737,37	4.424,22
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	853,95	853,95
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	891,63	1.783,26
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,27	30,81
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.019,82	1.019,82
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,35	48,35
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.278,75	1.278,75
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,61	428,28
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,15	22,30
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,56	145,52
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,59	113,85
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,01	304,01
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,95	355,80
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,39	136,17
10.15	C2698	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	29,18	411,43
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,31	76,53
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,82	705,63
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,77	102,16
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,70	43,40
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,14	196,98
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	164,79	988,74
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	70,16	140,32
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,72	236,16




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fil: 14629

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA : 24/04/2023	BDI: 8,42%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	VERSO	MPS de 1000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	010/023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	052021
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,88	173,76
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						62.695,67
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,36	377,36
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,23	309,23
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,67	81,67
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,69	310,35
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,69	103,45
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,69	103,45
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	73,33	146,66
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,08	246,16
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,97	169,94
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,77	547,08
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,38	947,04
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,06	11.543,49
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,84	1.598,80
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,71	1.335,50
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,25	937,50
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,41	8.743,80
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,09	15.834,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	20,22	1.860,24
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	15,10	377,50
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,16	2.064,60
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,20	259,20
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,42	185,04
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,21	408,15
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,41	38,41
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,71	474,20
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,23	405,75
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,24	307,84
11.28	CP001 PMI	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	90,00	67,23	6.050,70
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	93,27	932,70
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	296,03	2.368,24
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,06	996,60
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,73	850,30
11.33	C0609	LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,94	1.268,82
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	255,95	511,90
12	OUTROS SERVIÇOS						5.903,13
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	65,10	1.406,16
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	325,26	1.011,55
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.485,42	3.485,42
13	PINTURA						182.369,44
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,68	629,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAÍPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				89,89%	01/2023
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,71	13.780,25
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,33	34.096,71
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,63	10.434,32
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,24	58.526,03
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,65	12.565,19
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,38	22.235,20
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,96	9.857,15
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	15,04	20.245,34
14	LIMPEZA DA OBRA						3.911,34
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,16	3.911,34

VALOR BDI: 215.823,00

VALOR ORÇAMENTO: 801.721,56

VALOR TOTAL: 1.017.545,00

Um Milhão Dezesete Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais


 FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	25,37	25,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,84	24,84
11881	PONTALETE / BARRILETE DE 2"X2"	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672/UNID)	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Materiais					118,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	2,00000000	10,55
TOTAL Mão de Obra				31,10

VALOR:	190,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,70
VALOR BDI (28,82%):	48,56
VALOR COM BDI:	191,26

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,15000000	20,76
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				36,31

VALOR:	22,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (28,82%):	6,58
VALOR COM BDI:	29,06

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,25000000	20,76
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				44,56

VALOR:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (28,82%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,92

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55
02570	TELHAOISTA	H	0,02500000	20,76
TOTAL Mão de Obra				4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR:	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (28,82%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,57

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,14000000	20,76
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				34,87

VALOR:	24,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,31

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENITROL"	L	0,20000000	21,08	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	H	0,40000000	16,77
TOTAL Mão de Obra				6,76

VALOR:	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,84

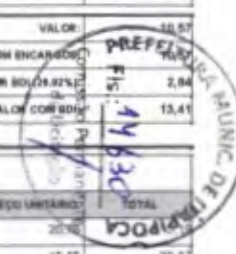
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,06000000	20,76
12543	SERVENTE	H	0,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				16,81

VALOR:	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (28,82%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	H	0,25000000	20,76
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				38,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.1/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	111.876	46.996
LÍQUID:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAIPICHA-CE	SEMPRA:	00110047RECONSTRUÇÃO	10,20%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empreiteira:	PROFIMA	1,00%	1,00%

TOTAL Méq de Obra	44,28
VALOR	44,06
VALOR COM ENCARGOS	44,06
VALOR BDI (28,82%)	11,88
VALOR COM BDI	55,92


C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,85
TOTAL Méq de Obra					52,87
VALOR					52,87
VALOR COM ENCARGOS					52,87
VALOR BDI (28,82%)					14,23
VALOR COM BDI					67,10

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Méq de Obra					8,80
VALOR					8,80
VALOR COM ENCARGOS					8,80
VALOR BDI (28,82%)					2,58
VALOR COM BDI					11,38

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)					
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19384 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,94	4,59
TOTAL Materia					4,59

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Méq de Obra					7,77
VALOR					12,36
VALOR COM ENCARGOS					12,36
VALOR BDI (28,82%)					3,52
VALOR COM BDI					15,88

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,76	1,56
TOTAL Méq de Obra					1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.1/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	111.876	46.996
LÍQUID:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAIPICHA-CE	SEMPRA:	00110047RECONSTRUÇÃO	10,20%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empreiteira:	PROFIMA	1,00%	1,00%

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Méq de Obra					13,21
VALOR					13,21
VALOR COM ENCARGOS					13,21
VALOR BDI (28,82%)					3,85
VALOR COM BDI					16,76

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	3,11
TOTAL Méq de Obra					7,26
VALOR					7,26
VALOR COM ENCARGOS					7,26
VALOR BDI (28,82%)					1,85
VALOR COM BDI					9,21

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL Méq de Obra					0,39
VALOR					0,39
VALOR COM ENCARGOS					0,39
VALOR BDI (28,82%)					0,10
VALOR COM BDI					0,49

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Méq de Obra					3,88
VALOR					3,88
VALOR COM ENCARGOS					3,88
VALOR BDI (28,82%)					1,04
VALOR COM BDI					4,92

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Méq de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,76	7,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Méq de Obra					46,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.969/16P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-98)	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VENFRA	UNID	M2	537
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	20245	11,61%	40,89%	01/0001
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	REF 1 COM DESVIAÇÃO	0,26%	47,79%	00/001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	RECUPERA	2,08%	2,08%	

VALOR:	48,98
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (28,82%):	12,64
VALOR COM BDI:	58,80

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (28,82%):						1,87
VALOR COM BDI:						7,99

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
016-31000190	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	H/M(O)	1,00000000	282,89	282,89
TOTAL Mão de Obra:						282,89
VALOR:						282,89
VALOR COM ENCARGOS:						282,89
VALOR BDI (28,82%):						76,19
VALOR COM BDI:						359,17

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,44	32,09
0213	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,86
TOTAL Material:						39,95

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,78	51,90
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:						119,73
VALOR:						159,68
VALOR COM ENCARGOS:						159,68
VALOR BDI (28,82%):						42,88
VALOR COM BDI:						302,56

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.969/16P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-98)	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VENFRA	UNID	M2	537
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	20245	11,61%	40,89%	01/0001
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	REF 1 COM DESVIAÇÃO	0,26%	47,79%	00/001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	RECUPERA	2,08%	2,08%	

1126	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,71	2,05
1186	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						17,28

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	15,77	21,80
0048	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78	26,99
TOTAL Mão de Obra:						48,79
VALOR:						66,04
VALOR COM ENCARGOS:						66,04
VALOR BDI (28,82%):						17,77
VALOR COM BDI:						83,81

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	317,82	324,37
TOTAL Material:						324,37
VALOR:						324,37
VALOR COM ENCARGOS:						324,37
VALOR BDI (28,82%):						87,28
VALOR COM BDI:						411,65

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44	10,85
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19
TOTAL Material:						11,04

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,78	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,56
VALOR BDI (28,82%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,81

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44	10,85
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19
TOTAL Material:						11,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-96)	DATA: 3/04/2022			BOL: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID	QUANT	VALOR	PERC
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	SENFRA	027	111,07%	80,99%	21,000
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SENFRA	001	47,79%	47,79%	10,000
		CONCEPTE	001	0,00%	0,00%	0,000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0121 ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	20,76	1,45

TOTAL Mão de Obra	2,62
VALOR	12,27
VALOR COM ENCARGOS	12,27
VALOR BDI (9,87%)	3,50
VALOR COM BDI	16,87

C310 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C060 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCLO COM IM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA	SENFRA	M3	0,18000000	804,71	153,84
C1213 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORATADA E AREIA SI PENERAR TRACÇO 1:2:9 ESP = 20mm IV PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	31,83	16,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1054 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,07000000	524,63	36,72
C0864 PINTURA HORACOR	SENFRA	M2	0,52000000	9,87	5,00
C1919 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRACÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C0821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRACÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SENFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49

TOTAL Serviço	274,80
VALOR	274,80
VALOR COM ENCARGOS	274,80
VALOR BDI (9,87%)	73,92
VALOR COM BDI	348,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
0243 SERVENTE	SENFRA	H	5,00000000	19,55	93,30

TOTAL Mão de Obra	134,82
VALOR	520,89
VALOR COM ENCARGOS	520,89
VALOR BDI (9,87%)	142,16
VALOR COM BDI	663,05

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

Equipamento Custo Interno	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-96)	DATA: 3/04/2022			BOL: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID	QUANT	VALOR	PERC
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	SENFRA	001	47,79%	47,79%	10,000
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	CONCEPTE	001	0,00%	0,00%	0,000

0733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SENFRA	H	0,20000000	1,22	0,34
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRA	H	0,80000000	0,84	0,87
TOTAL Equipamento Custo Interno					2,06	0,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,00000000	9,47	9,87
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	74,27	2,22
0008 CERA	SENFRA	KG	0,15000000	16,06	2,40
0085 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,58000000	0,55	14,81
0067 DISCO DE DESBASTE DE T	SENFRA	UN	0,03000000	16,10	0,54
11101 ESMERIL, N.36	SENFRA	UN	0,10000000	36,55	3,65
11102 ESMERIL, N.60	SENFRA	UN	0,05000000	34,95	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	1,37	3,42

TOTAL Material 38,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
0243 SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55	18,66

TOTAL Mão de Obra 74,71

VALOR	114,87
VALOR COM ENCARGOS	114,87
VALOR BDI (9,87%)	36,76
VALOR COM BDI	144,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENÇÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	43,17	47,49

TOTAL Material 63,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SENFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

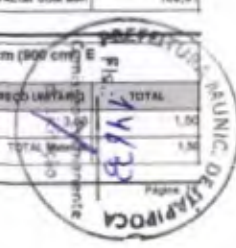
TOTAL Mão de Obra 21,78

VALOR	86,34
VALOR COM ENCARGOS	86,34
VALOR BDI (9,87%)	22,87
VALOR COM BDI	109,21

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,42000000	3,50	1,50

TOTAL Material 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUQUA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
ORÇENÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte: SEINFRA	UNID: M3
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUQUA-CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 111,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUA-CE	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 67,79%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 47,00%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 111,07%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 67,79%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 47,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26
VALOR:					8,79
VALOR COM ENCARGOS:					8,79
VALOR BDI (26,92%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,11

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,35	2,44
18622 PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM FRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,66	162,66
TOTAL Material					165,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	8,48
TOTAL Mão de Obra					18,86
VALOR:					194,96
VALOR COM ENCARGOS:					194,96
VALOR BDI (26,92%):					48,79
VALOR COM BDI:					234,75

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,27	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
19727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,33	300,33
TOTAL Material					300,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra					31,90
VALOR:					382,38
VALOR COM ENCARGOS:					382,38
VALOR BDI (26,92%):					102,80
VALOR COM BDI:					485,31

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (GJ)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUQUA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
ORÇENÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte: SEINFRA	UNID: M3
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUQUA-CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 111,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUA-CE	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 67,79%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 47,00%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 111,07%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 67,79%
		UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 47,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,00	0,71
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 15L	SEINFRA	UN	1,00000000	183,29	183,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	9,10000000	22,41	114,29
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,44	3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA DOBAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,57	8,22
TOTAL Material					294,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,59
VALOR:					364,17
VALOR COM ENCARGOS:					364,17
VALOR BDI (26,92%):					96,98
VALOR COM BDI:					461,20

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (GJ)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18269 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	8,20000000	4,51	23,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,44	1,54
TOTAL Material					24,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra					13,12
VALOR:					38,11
VALOR COM ENCARGOS:					38,11
VALOR BDI (26,92%):					10,25
VALOR COM BDI:					48,36

G1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,00	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,67	251,67
TOTAL Material					252,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.851/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE (LOTE-88)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE		
CUNTE:	PM DE ITAPOAICA-CE		

TOTAL Mês de Obra	75,81
VALOR	822,81
VALOR COM ENCARGOS	822,81
VALOR BDI (26,82%)	140,88
VALOR COM BDI	683,18

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	285,37	285,37
TOTAL Material					285,37
VALOR					285,37
VALOR COM ENCARGOS					285,37
VALOR BDI (26,82%)					76,80
VALOR COM BDI					362,19

C4956 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR GMASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11616	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,68	14,52
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	270,32	270,32
TOTAL Material					284,84

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,77	8,38
11630	MONTADOR	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mês de Obra					18,76
VALOR					303,60
VALOR COM ENCARGOS					303,60
VALOR BDI (26,82%)					81,72
VALOR COM BDI					385,32

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	67,09	0,71
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	UN	1,00000000	183,29	183,29
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,58	0,94
1031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,50000000	24,52	73,58
1155	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,72	45,72
11240	QUARRIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL	UN	2,00000000	43,31	86,62
11990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	206,51	206,51
11724	PREÇO	KG	0,20000000	15,44	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.851/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE (LOTE-88)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE		
CUNTE:	PM DE ITAPOAICA-CE		

13919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,27	8,27
TOTAL Material					889,80	

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,70000000	18,77	69,48
10496	CARPINTERO	H	3,70000000	20,76	77,85
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mês de Obra					191,96
VALOR					787,16
VALOR COM ENCARGOS					787,16
VALOR BDI (26,82%)					211,80
VALOR COM BDI					998,96

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,03800000	87,09	3,31
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,51000000	1,06	0,52
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,58	1,58
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	98,02	98,02
TOTAL Material					105,73

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mês de Obra					108,93
VALOR					308,66
VALOR COM ENCARGOS					308,66
VALOR BDI (26,82%)					82,44
VALOR COM BDI					391,10

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material					4,20

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,76	22,83
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mês de Obra					39,93

VALOR					44,13
VALOR COM ENCARGOS					44,13
VALOR BDI (26,82%)					11,87
VALOR COM BDI					58,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	00000
		SEMPRA:	111,51% 40,00% 01/000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COMPRA:	101,10% 02/000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRA:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CABRO DE 2'x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,09
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,44
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
12040	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70
TOTAL Material					73,61

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					73,84
VALOR:					190,87
VALOR COM ENCARGOS:					190,87
VALOR BDI (26,82%):					49,64
VALOR COM BDI:					191,81

C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,25
TOTAL Material					88,25
VALOR:					88,25
VALOR COM ENCARGOS:					88,25
VALOR BDI (26,82%):					18,64
VALOR COM BDI:					87,86

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,23
10268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	1,30000000	12,53
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,71
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,94
TOTAL Material					73,94

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	00000
		SEMPRA:	111,51% 40,00% 01/000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COMPRA:	101,10% 02/000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRA:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Tempo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO FIMBR. FOX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,81
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	238,20
TOTAL Serviço					15,54
VALOR:					104,85
VALOR COM ENCARGOS:					104,85
VALOR BDI (26,82%):					28,22
VALOR COM BDI:					133,07

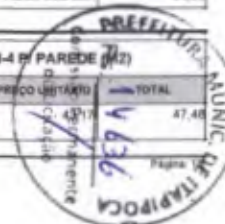
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	9,56
TOTAL Material					8,76

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					11,19
VALOR:					11,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,89
VALOR BDI (26,82%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,09

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,44
10212	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,72
TOTAL Material					6,28

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					16,79
VALOR:					27,02
VALOR COM ENCARGOS:					27,02
VALOR BDI (26,82%):					7,23
VALOR COM BDI:					34,25

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,11
TOTAL Material					47,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/10P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BOI:	20.82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE	UNID:	UNID
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOGA-CE	COEFICIENTE:	COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL:	TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93
TOTAL Serviço:					14,93

VALOR:	113,24
VALOR COM ENCARGOS:	113,24
VALOR BOI (20.82%):	30,49
VALOR COM BOI:	143,72

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,09	0,40
0850 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Materiais:					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BOI (20.82%):	1,26
VALOR COM BOI:	7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,47	21,33
TOTAL Serviço:					21,33

VALOR:	43,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,11
VALOR BOI (20.82%):	11,80
VALOR COM BOI:	54,71

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,49	47,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/10P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BOI:	20.82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE	UNID:	UNID
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOGA-CE	COEFICIENTE:	COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL:	TOTAL

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	303,57	303,57
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,22	208,22
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11920 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
TOTAL Materiais:					683,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
02300 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16

VALOR:	737,37
VALOR COM ENCARGOS:	737,37
VALOR BOI (20.82%):	152,50
VALOR COM BOI:	889,87

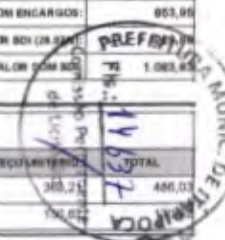
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,21	483,03
0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,14	93,14
11913 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	6,80000000	2,90	1,74
11961 SFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,80	135,80
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Materiais:					748,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02300 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra:					104,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,38	1,16
TOTAL Serviço:					1,16

VALOR:	853,96
VALOR COM ENCARGOS:	853,96
VALOR BOI (20.82%):	177,82
VALOR COM BOI:	1.031,78

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,21	483,03
0916 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	152,50	152,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		CUSTOS																				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KG</td> <td>82200</td> <td>171.076</td> <td>20,82%</td> <td>355000</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>101</td> <td>1.034.000,00</td> <td>85,87%</td> <td>87.79%</td> <td>882000</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>262000</td> <td>3,08%</td> <td>3,08%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	KG	82200	171.076	20,82%	355000	SEMPRA	101	1.034.000,00	85,87%	87.79%	882000	Composição		262000	3,08%
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR																		
KG	82200	171.076	20,82%	355000																		
SEMPRA	101	1.034.000,00	85,87%	87.79%	882000																	
Composição		262000	3,08%	3,08%																		
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE																					

Materiais	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,80000000	2,90	1,74
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	135,80	135,80
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Materiais					781,86	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,50000000	20,31	30,46
0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	20,78	29,96
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,90000000	15,55	40,09
TOTAL Mão de Obra					104,81	

Serviço	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00230000	504,38	1,16
TOTAL Serviço					1,16	

VALOR:	891,83
VALOR COM ENCARGOS:	891,83
VALOR BDI (26,92%):	240,02
VALOR COM BDI:	1.131,85

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Materiais	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
02798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,30000000	0,27	0,09
TOTAL Materiais					5,20	


Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					5,07	

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (26,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,05

C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Materiais	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
0802	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
0808	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (FADRIÃO ALTO)	SEMPRA	UN	1,00000000	324,38	324,38
0861	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEMPRA	UN	1,00000000	542,46	542,46
1091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,90000000	0,27	0,10
11282	JOELHO PVC PARA EBOOTO DE 105MM	SEMPRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11518	MASSA PARA VIDRO	SEMPRA	KG	0,10000000	9,88	0,96
11979	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
TOTAL Materiais					908,54	

VALOR:	908,54
VALOR COM ENCARGOS:	908,54
VALOR BDI (26,92%):	243,57
VALOR COM BDI:	1.152,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		CUSTOS																				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KG</td> <td>82200</td> <td>171.076</td> <td>20,82%</td> <td>355000</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>101</td> <td>1.034.000,00</td> <td>85,87%</td> <td>87,79%</td> <td>882000</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>262000</td> <td>3,08%</td> <td>3,08%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	KG	82200	171.076	20,82%	355000	SEMPRA	101	1.034.000,00	85,87%	87,79%	882000	Composição		262000	3,08%
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR																		
KG	82200	171.076	20,82%	355000																		
SEMPRA	101	1.034.000,00	85,87%	87,79%	882000																	
Composição		262000	3,08%	3,08%																		
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE																					

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
02543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,31	60,90
TOTAL Mão de Obra					111,24	

VALOR:	1.018,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,82
VALOR BDI (26,92%):	274,53
VALOR COM BDI:	1.293,35

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

Materiais	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
TOTAL Materiais					29,62	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
02543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	16,77	8,38
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,53	

VALOR:	48,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI (26,92%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,39

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

Materiais	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
02199	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,14000000	8,23	9,38
02106	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,03000000	74,27	2,22
08026	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,38000000	0,55	9,00
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11629	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,04000000	73,45	2,93
11846	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEMPRA	UN	1,00000000	440,50	440,50
11963	SIFÃO CROMADO 2"	SEMPRA	UN	2,00000000	163,12	326,24
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEMPRA	UN	2,00000000	86,00	172,00
02065	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEMPRA	UN	2,00000000	35,89	71,78
TOTAL Materiais					1.094,64	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	VALOR	VALOR	
02543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	4,00000000	20,31	81,24
0281	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	20,78	81,90
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,90000000	15,55	60,87
TOTAL Mão de Obra					239,98	

VALOR:	1.334,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.334,62
VALOR BDI (26,92%):	359,28
VALOR COM BDI:	1.693,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PRE DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	KG
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	44,58
		TOTAL:	0,01
		FONTE:	SEINFRA
		UNID:	L
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	38,98
		TOTAL:	0,01
		FONTE:	SEINFRA
		UNID:	M
		COEFICIENTE:	1,80000000
		PREÇO UNITÁRIO:	2,87
		TOTAL:	4,75
		TOTAL Material:	4,79

VALOR BDI (26,82%):	344,23
VALOR COM BDI:	1.622,86

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,87
					TOTAL Material
					4,79

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					37,08

VALOR:	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (26,82%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,98

G1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80
					TOTAL Material
					3,07

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					37,08

VALOR:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26,82%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,16

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,98
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
					TOTAL Material
					1,83

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					37,08

VALOR:	304,01
VALOR COM ENCARGOS:	304,01
VALOR BDI (26,82%):	81,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PRE DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	KG
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	44,58
		TOTAL:	0,01
		FONTE:	SEINFRA
		UNID:	L
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	38,98
		TOTAL:	0,01
		FONTE:	SEINFRA
		UNID:	M
		COEFICIENTE:	1,80000000
		PREÇO UNITÁRIO:	2,87
		TOTAL:	4,75
		TOTAL Material:	4,79

TOTAL Mão de Obra:	7,33
VALOR:	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (26,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,88

C0853 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,98
					TOTAL Material
					8,33

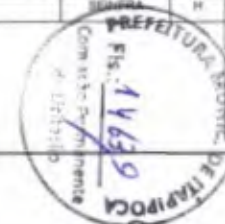
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,31
					TOTAL Mão de Obra
					37,08

VALOR:	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (26,82%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,63

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AOÇ CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	8,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02300000	8,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	87,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO REBRIADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55
11805	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,45
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,50000000	0,57
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,45
					TOTAL Material
					123,93

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77
10480	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	20,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,58
					TOTAL Mão de Obra
					73,91

VALOR:	304,01
VALOR COM ENCARGOS:	304,01
VALOR BDI (26,82%):	81,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
		UNID:	UN
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	70,42
		TOTAL:	70,42

VALOR COM BDI: 88,94

C4920 - CAXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18411 CAXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,42	70,42
TOTAL Material					70,42

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,53

VALOR: 88,95
 VALOR COM ENCARGOS: 88,95
 VALOR BDI (25,82%): 23,94
 VALOR COM BDI: 112,89

C2983 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Material					9,08

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	16,77	16,43
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,31	19,90
TOTAL Mão de Obra					36,33

VALOR: 45,39
 VALOR COM ENCARGOS: 45,39
 VALOR BDI (25,82%): 12,21
 VALOR COM BDI: 57,60

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,58	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02860000	38,98	1,01
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,63
TOTAL Material					11,40

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra					17,78

VALOR: 29,18
 VALOR COM ENCARGOS: 29,18
 VALOR BDI (25,82%): 7,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
		UNID:	UN
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	97,03
		TOTAL:	97,03

VALOR COM BDI: 97,03

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,58	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,98	0,29
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,58	3,61
TOTAL Material					4,12

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra					8,89

VALOR: 13,31
 VALOR COM ENCARGOS: 13,31
 VALOR BDI (25,82%): 3,58
 VALOR COM BDI: 16,89

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	44,58	1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,98	1,56
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,77	10,87
TOTAL Material					13,54

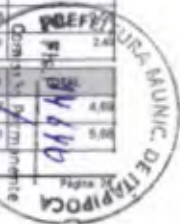
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra					19,28

VALOR: 32,82
 VALOR COM ENCARGOS: 32,82
 VALOR BDI (25,82%): 8,63
 VALOR COM BDI: 41,45

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,58	0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01800000	38,98	0,69
TOTAL Material					2,51

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,69
TOTAL Mão de Obra					10,38

VALOR: 12,89
 VALOR COM ENCARGOS: 12,89
 VALOR BDI (25,82%): 3,34
 VALOR COM BDI: 16,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/2019 - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	Fonte:	SEINFRA	30,0%	40%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	SEINFRA	11,57%	91,98%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	107,1 COM LICENCIAMENTO	31,85%	41,19%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Conceito:	PROFISA	1,00%	1,00%

TOTAL Mão de Obra	19,37
VALOR:	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (26,82%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,20

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,58
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,98
TOTAL Material					8,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08

VALOR:	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (26,82%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,58
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,98
TOTAL Material					11,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08

VALOR:	26,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (26,82%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,21

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,27
11984	TÊ PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,93
TOTAL Material					140,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/2019 - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	Fonte:	SEINFRA	30,0%	40%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	SEINFRA	11,57%	91,98%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	107,1 COM LICENCIAMENTO	31,85%	41,19%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Conceito:	PROFISA	1,00%	1,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	18,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					39,08

VALOR:	164,79
VALOR COM ENCARGOS:	164,79
VALOR BDI (26,82%):	44,36
VALOR COM BDI:	209,15

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,27
11980	TÊ PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,20
TOTAL Material					50,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08

VALOR:	70,18
VALOR COM ENCARGOS:	70,18
VALOR BDI (26,82%):	18,88
VALOR COM BDI:	89,06

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,87
TOTAL Material					56,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08

VALOR:	78,72
VALOR COM ENCARGOS:	78,72
VALOR BDI (26,82%):	21,18
VALOR COM BDI:	99,91

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
0383	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,96
TOTAL Material					64,23

VALOR:	118,95
VALOR COM ENCARGOS:	118,95
VALOR BDI (26,82%):	31,90
VALOR COM BDI:	150,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 28/04/2023		BDI: 29,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.914/P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-98)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO	UNID:	M2	11,67%	40,88%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107 + 02M DE ILUMINAÇÃO	32,29%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Copyright:	TRC/PCA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 94,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60

VALOR: 86,89

VALOR COM ENCARGOS: 86,89

VALOR BDI (29,82%): 23,90

VALOR COM BDI: 110,29

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,21	137,21
TOTAL Material:					237,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
TOTAL Mão de Obra:					150,12

VALOR: 377,36

VALOR COM ENCARGOS: 377,36

VALOR BDI (29,82%): 101,58

VALOR COM BDI: 478,94

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,61	106,61
TOTAL Material:					198,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,78	62,38
TOTAL Mão de Obra:					112,69

VALOR: 308,33

VALOR COM ENCARGOS: 308,33

VALOR BDI (29,82%): 83,34

VALOR COM BDI: 392,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/04/2023		BDI: 29,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.914/P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-98)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO	UNID:	M2	11,67%	40,88%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107 + 02M DE ILUMINAÇÃO	32,29%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Copyright:	TRC/PCA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,64	36,64
TOTAL Material:					36,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,78	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR: 81,67

VALOR COM ENCARGOS: 81,67

VALOR BDI (29,82%): 21,98

VALOR COM BDI: 103,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material:					9,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR: 20,69

VALOR COM ENCARGOS: 20,69

VALOR BDI (29,82%): 5,56

VALOR COM BDI: 26,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material:					9,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

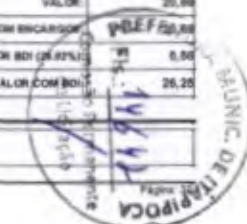
VALOR: 20,69

VALOR COM ENCARGOS: 20,69

VALOR BDI (29,82%): 5,56

VALOR COM BDI: 26,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2015	BD:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	9,44	TOTAL:	9,44	
CUBRTE:	PM DE ITAPOICA-CE					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44
TOTAL Material					9,44

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,22
TOTAL Mão de Obra					13,25

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (28,92%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,25

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82
TOTAL Material					50,82

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	73,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,33
VALOR BDI (28,92%):	16,74
VALOR COM BDI:	93,07

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,31
TOTAL Material					93,31

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					36,56

VALOR:	129,87
VALOR COM ENCARGOS:	129,87
VALOR BDI (28,92%):	37,57
VALOR COM BDI:	167,44

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2015	BD:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	51,20	TOTAL:	51,20	
CUBRTE:	PM DE ITAPOICA-CE					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					36,55

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					36,55

VALOR:	84,97
VALOR COM ENCARGOS:	84,97
VALOR BDI (28,92%):	22,87
VALOR COM BDI:	107,84

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,26
TOTAL Material					114,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	136,77
VALOR COM ENCARGOS:	136,77
VALOR BDI (28,92%):	39,51
VALOR COM BDI:	176,28

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

Material	QTD	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	118,38
TOTAL Material					118,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					36,56

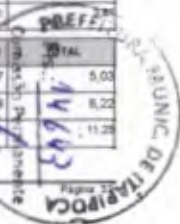
VALOR:	154,94
VALOR COM ENCARGOS:	154,94
VALOR BDI (28,92%):	44,81
VALOR COM BDI:	199,75

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47
TOTAL Material					3,47

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,22
TOTAL Mão de Obra					13,25

VALOR:	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (28,92%):	4,26
VALOR COM BDI:	18,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.863/10P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	PROFSA
		COEFICIENTE:	111,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	111,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	15,06
		VALOR COM ENCARGOS:	15,06
		VALOR BDI (26,82%):	4,05
		VALOR COM BDI:	19,11

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42
TOTAL Material:					5,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					16,99

VALOR:	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26,82%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,98

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,23
TOTAL Material:					7,96

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	26,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,82%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,35
TOTAL Material:					8,74

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	31,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.863/10P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	PROFSA
		COEFICIENTE:	111,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	111,07%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	8,41
		VALOR COM ENCARGOS:	8,41
		VALOR BDI (26,82%):	2,25
		VALOR COM BDI:	10,66

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,89
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					4,59

VALOR:	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26,82%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,72


C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,58
TOTAL Material:					13,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					6,31

VALOR:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26,82%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/09 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	20274	11,57%	40,49%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	021 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,20%	41,19%	000011
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFISIA	3,00%	3,00%	

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,93
TOTAL Material					9,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					6,00

VALOR:	18,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (26,82%):	4,86
VALOR COM BDI:	19,18

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,91
TOTAL Material					5,62

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					5,34

VALOR:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26,82%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,16

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65
TOTAL Material					2,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					4,90

VALOR:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26,82%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1918	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/09 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	20274	11,57%	40,49%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	021 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,20%	41,19%	000011
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFISIA	3,00%	3,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50
TOTAL Material					7,56

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					7,87

VALOR:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (26,82%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,57

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33
TOTAL Material					13,33

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					13,88

VALOR:	27,21
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (26,82%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,53

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

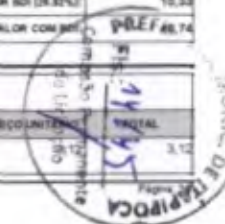
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,53
TOTAL Material					19,53

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					19,88

VALOR:	38,41
VALOR COM ENCARGOS:	38,41
VALOR BDI (26,82%):	10,33
VALOR COM BDI:	48,74

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1918	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS #X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/09 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE 98)		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
	ORÇ:	20001	11.03%	40,9%	01/0001
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO		SEINFRA	1271 COM RECONSTRUÇÃO	23,05% 41,79% 02/0001
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE		Composição	PREÇO	1,00% 2,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE				

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
TOTAL Material						12,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,96
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,98
VALOR						23,71
VALOR COM ENCARGOS						23,71
VALOR BDI (26,82%)						6,36
VALOR COM BDI						30,09

C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material						8,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,35
TOTAL Mão de Obra						7,87
VALOR						16,23
VALOR COM ENCARGOS						16,23
VALOR BDI (26,82%)						4,36
VALOR COM BDI						20,59

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material						8,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,60
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,62
VALOR						19,24
VALOR COM ENCARGOS						19,24
VALOR BDI (26,82%)						5,17
VALOR COM BDI						24,41

CP001 PML - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material						
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,49	38,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/09 - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE 98)		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
	ORÇ:	20001	11.03%	40,9%	01/0001
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PRATO DE CASTRO		SEINFRA	1271 COM RECONSTRUÇÃO	23,05% 41,79% 02/0001
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE		Composição	PREÇO	1,00% 2,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE				

PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material						48,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,36
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR						67,23
VALOR COM ENCARGOS						67,23
VALOR BDI (26,82%)						18,08
VALOR COM BDI						85,32

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Energia Complementares						
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,76
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
TOTAL Energia Complementares						2,86

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,77	1,54
11326	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,13	77,13
TOTAL Material						78,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,51	8,25
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,64	3,49
TOTAL Mão de Obra						11,74
VALOR						93,27
VALOR COM ENCARGOS						93,27
VALOR BDI (26,82%)						26,10
VALOR COM BDI						119,37

S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Energia Complementares						
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,76
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
TOTAL Energia Complementares						2,86

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,77	1,54
11324	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	279,58	279,58
TOTAL Material						281,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,51	8,25
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,64	3,49



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33 DE 11/09 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETAMA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	26/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETAMA, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.276,00	ORÇAMENTO:	111.276,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	CONTABILIDADE:	107.100,00	CONTABILIDADE:	107.100,00

TOTAL Mão de Obra	11,74
VALOR:	298,03
VALOR COM ENCARGOS:	298,03
VALOR BDI (28,82%):	79,89
VALOR COM BDI:	378,72

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433 CAIXA DE BUBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material					3,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,77	2,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,78	3,11
TOTAL Mão de Obra					5,92

VALOR:	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (28,82%):	2,63
VALOR COM BDI:	11,69

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL Material					5,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	18,77	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,78	1,24
TOTAL Mão de Obra					2,34

VALOR:	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,81

C0609 - LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,23	21,24
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,98	0,43
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,09	10,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,73	5,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,09	8,53
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,14	6,02
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33 DE 11/09 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETAMA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	26/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETAMA, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.276,00	ORÇAMENTO:	111.276,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	CONTABILIDADE:	107.100,00	CONTABILIDADE:	107.100,00

11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	3,94	0,58
12082 TUBULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material					154,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,78	4,67
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,78	24,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,78	85,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,56	127,41
TOTAL Mão de Obra					208,34

VALOR:	422,94
VALOR COM ENCARGOS:	422,94
VALOR BDI (28,82%):	113,89
VALOR COM BDI:	536,79

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,00	75,00
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,32	51,32
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17	37,17
TOTAL Material					166,12

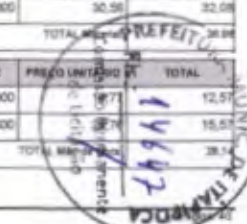
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	65,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14
TOTAL Mão de Obra					96,83

VALOR:	255,95
VALOR COM ENCARGOS:	255,95
VALOR BDI (28,82%):	68,90
VALOR COM BDI:	324,85

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10914 COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,97	4,19
11193 FÓRMICA REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL Material					34,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,77	12,57
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,78	15,57
TOTAL Mão de Obra					28,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA : 26/04/2023		BDP : 26,52%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/88/10/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	M2	1,00000000	266,90
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	KG	3,25000000	0,56

VALOR:	85,10
VALOR COM ENCARGOS:	85,10
VALOR BDI (26,52%):	17,52
VALOR COM BDI:	82,82

C068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,90	266,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,56	1,78
TOTAL Material:					269,25

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	30,76	24,91
02562 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,50	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	325,26
VALOR COM ENCARGOS:	325,26
VALOR BDI (26,52%):	87,65
VALOR COM BDI:	412,81

C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.485,42	3.485,42
TOTAL Material:					3.485,42

VALOR:	3.485,42
VALOR COM ENCARGOS:	3.485,42
VALOR BDI (26,52%):	922,27
VALOR COM BDI:	4.423,69

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,08	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,54	3,97
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
02993 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,44	2,69
TOTAL Material:					7,67

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
02995 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,78	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

Folha 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/04/2023		BDP : 26,52%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/88/10/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	SEINFRA	L	0,12000000	12,00
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	L	0,24000000	21,12

VALOR:	37,89
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26,52%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,82

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
02996 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,12	5,06
TOTAL Material:					6,63

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
02995 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08

VALOR:	23,71
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26,52%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,09


C1916 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,08	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
02997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,44	5,86
TOTAL Material:					8,25

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
02995 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08

VALOR:	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR BDI (26,52%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,14

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01054 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,40	0,27
02665 TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,15	2,76
TOTAL Material:					3,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88.914/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUXO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUXO - BETANIA, ITAPOICA-CE	QTD:	30000	VALOR:	11.176,00
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	100% DE EXECUÇÃO	VALOR:	47.794,00
			Composição:	MATERIAL:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,33

VALOR:	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (28,82%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,11

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,06
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,10
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	36,54
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,95
TOTAL Materiais:					15,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	62,34
VALOR COM ENCARGOS:	62,34
VALOR BDI (28,82%):	14,98
VALOR COM BDI:	77,32

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)					
Materiais					
0421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,40
TOTAL Materiais:					5,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIKA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	04,38
TOTAL Serviço:					12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88.914/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUXO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUXO - BETANIA, ITAPOICA-CE	QTD:	30000	VALOR:	11.176,00
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	100% DE EXECUÇÃO	VALOR:	47.794,00
			Composição:	MATERIAL:	0,00%	0,00%

VALOR:	36,85
VALOR COM ENCARGOS:	36,85
VALOR BDI (28,82%):	9,99
VALOR COM BDI:	46,84

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)					
Materiais					
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,84
TOTAL Materiais:					4,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (28,82%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,22

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
Materiais					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,56000000	9,04
TOTAL Materiais:					9,58

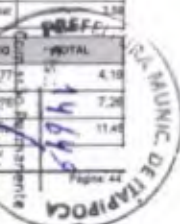
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (28,82%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,54

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Materiais					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11911	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,75
TOTAL Materiais:					5,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55

VALOR:	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (28,82%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23 BR 1101P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPOBA-CE (LOTE 38)	DATA:	04/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M²	VALOR:	15,04
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOBA-CE	COEFICIENTE:	0,07500000	VALOR COM ENCARGOS:	16,04
CLIBITE:	FR DE ITAPOBA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	19,55	VALOR BDI (28,82%):	4,04
		TOTAL:	1,16	VALOR COM BDI:	19,08

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (28,82%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,08

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL Mão de Obra					1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (28,82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 93260724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 2436417-87 SSP-CE - CPF: 368348633-72



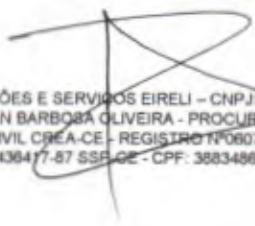
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORMA:	VENHA	FORMA:	MESES	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202/0	111,51%	66,80%	01/0023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/0021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.968,13	70,00 % 57.381,89	30,00 % 24.586,44			100,00 % 81.968,13
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	50,00 % 8.489,70	50,00 % 8.489,70	50,00 % 8.489,70	10,00 % 2.829,90	100,00 % 28.299,00
3	ALVENARIA	3.033,92		50,00 % 1.516,96	50,00 % 1.516,96		100,00 % 3.033,92
4	FUNDAÇÃO	631,03	100,00 % 631,03				100,00 % 631,03
5	ESTRUTURA	749,44	100,00 % 749,44				100,00 % 749,44
6	PISOS	209.821,61		30,00 % 62.946,48	40,00 % 83.928,64	30,00 % 62.946,49	100,00 % 209.821,61
7	ESQUADRIAS	27.505,97			50,00 % 13.752,99	50,00 % 13.752,98	100,00 % 27.505,97
8	COBERTURA	142.571,58	20,00 % 28.514,32	30,00 % 71.285,75	30,00 % 42.771,47		100,00 % 142.571,58
9	REVESTIMENTO	38.221,10			50,00 % 19.110,55	50,00 % 19.110,55	100,00 % 38.221,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	14.020,20			50,00 % 7.010,10	50,00 % 7.010,10	100,00 % 14.020,20
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.695,67		30,00 % 18.808,70	40,00 % 25.078,27	30,00 % 18.808,70	100,00 % 62.695,67
...	OUTROS SERVIÇOS	5.903,13				100,00 % 5.903,13	100,00 % 5.903,13
13	PINTURA	182.369,44			30,00 % 54.710,83	70,00 % 127.658,61	100,00 % 182.369,44
14	LIMPEZA DA OBRA	3.911,34				100,00 % 3.911,34	100,00 % 3.911,34
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.823,44	11,88 % 25.790,80	21,41 % 50.524,27	31,88 % 69.020,34	32,88 % 70.487,93	100,00 % 215.823,44
		1.017.545,00	121.967,08	238.168,34	325.389,85	332.419,73	1.017.545,00
			121.967,08	359.735,42	685.125,27	1.017.545,00	1.017.545,00



FOXX CONSTRUTORA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORMA:	VENHA	FORMA:	MESES	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202/0	111,51%	66,80%	01/0023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/0021
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33660724/0001-49
JOSE ROCIVAN BARBOZA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº 0607563680
RG 1438477-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023
					05/2021

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		7,00
	TOTAL	7,80

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

BDI = 26,92%

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

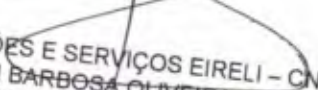

 FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
 ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0607563680
 RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72



TABELA DE ENCARGOS SOC.					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 04 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,62%	
		PLANT	DESCRIÇÃO	NCRA	SESI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	CHOF	SEBRAE	111,27%	47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE	SEBRAE	SEI	108,27%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOGA-CE	SEBRAE	SEI	108,27%	47,76%

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,90	0,90
TOTAL		16,90	16,90

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,48	0,36
TOTAL		14,73	11,38

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 04 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,62%	
		PLANT	DESCRIÇÃO	NCRA	SESI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	CHOF	SEBRAE	111,27%	47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOGA-CE	SEBRAE	SEI	108,27%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOGA-CE	SEBRAE	SEI	108,27%	47,76%

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,90	0,90
TOTAL		36,80	36,80

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	3,63	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,01	6,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,84	16,66

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,90	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 33560724/0001-49
JOSE ROCHA BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - REGISTRO Nº0907563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 368348633-72

