



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE (LOTE-01).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$900.628,23 (Novecentos Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Vinte e Três Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:25:14 -03'00'

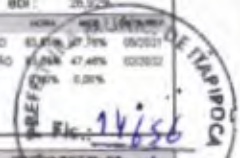
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 Cl nº2007765729-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº38 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANCIS E 01 SANITÁRIO INFNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANCIS E 01 SANITÁRIO INFNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LÓCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE

DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
FORMA:	SEINFRA	REGRAS:	SEINFRA
SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83.85% 47.78% 05/2021
SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83.55% 47.48% 03/2022
Composições:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0.00% 0.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR						374.717,98	475.425,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.838,62	23.908,58
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	1.724,11	2.187,92
1.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,88	24,66	31,32	7.272,70	9.229,37
1.1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	5.920,00	7.513,65
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	1.687,16	2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,80	29,56	37,51	106,41	135,03
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,56	13,42	1.187,90	1.508,79
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,86	67,11	556,29	705,96
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	17,55	22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,93	228,44	289,04
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,89	159,04	201,79
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						18.129,77	24.278,98
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	82,74	117,70	12.781,42	16.221,41
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,86	21,80	27,86	2.652,18	3.385,11
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,86	28,55	36,23	3.473,30	4.407,74
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	46,56	57,82	222,78	282,73
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.311,58	8.068,81
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	66,01	83,77	484,51	614,87
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,44	17,05	2.734,50	3.468,99
1.3.3	C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	421,86	535,17	716,82	909,78
1.3.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	95,45	121,14	2.375,75	3.015,17
1.4		PAREDES E PAINES						19.138,50	24.289,18
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,49	75,50	6.766,39	8.587,37
1.4.2	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,90	68,48	6.226,00	7.904,64
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,36	128,67	3.590,87	4.557,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº38 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANCIS E 01 SANITÁRIO INFNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANCIS E 01 SANITÁRIO INFNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LÓCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE

DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
FORMA:	SEINFRA	REGRAS:	SEINFRA
SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83.85% 47.78% 05/2021
SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83.55% 47.48% 03/2022
Composições:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0.00% 0.00%

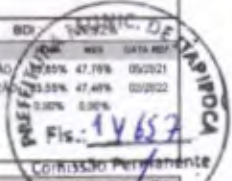
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,54	202,48	2.552,64	3.239,68
		REVESTIMENTO						31.264,79	38.802,35
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	481,01	6,16	7,81	2.939,82	3.800,48
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,73	41,54	10.072,33	12.783,51
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENÇO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,13	36,97	4.454,75	5.696,39
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	89,45	113,52	11.740,31	14.899,50
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	102,07	129,54	2.247,58	2.852,47
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.478,43	27.259,55
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,86	341,93	433,97	3.383,04	4.182,15
1.6.2	C1406	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	36,20	46,48	1.136,36	1.444,70
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,80	8,56	10,86	510,17	647,25
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	16,00	38,98	49,47	701,64	890,46
1.6.5	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	127,05	161,25	762,30	967,50
1.6.6	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,62	95,97	782,86	993,28
1.6.7	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	78,18	99,22	383,08	495,17
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,30	242,06	307,22	3.473,56	4.408,80
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	266,34	338,03	3.821,97	4.853,73
1.6.10	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	238,30	299,64	4.887,15	6.202,89
1.6.11	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHINA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	381,00	483,56	1.714,50	2.176,02
1.7		COBERTURA						31.683,94	40.209,14
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	150,82	191,42	8.795,82	11.163,61
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,16	56,04	22.888,12	29.045,53
1.8		PISO						88.079,37	111.781,12
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	520,24	660,28	14.628,33	18.540,96
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,20	30,71	13.582,85	17.249,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO R.FUNCIS E 01 SANITÁRIO R.FPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO R.FUNCIS E 01 SANITÁRIO R.FPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUARÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	15,92%
FONTE:	ORÇÃO	MORA:	0,00%
SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,79%
SNAP:	202361 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,79%
Composição:	PRÓPRIA	MEI:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,75	116,44	20.393,27	25.651,11
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	114,11	144,82	34.157,68	43.350,41
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	85,09	107,99	3.409,55	4.327,15
1.8.6	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	193,34	8,75	11,11	1.693,65	2.148,00
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	56,06	71,15	224,24	284,60
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.792,97	2.262,86
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,49	50,12	340,40	432,03
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,25	70,12	1.442,57	1.630,83
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.377,72	5.556,12
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	476,78	605,12	1.044,14	1.325,21
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,84	139,40	219,68	278,80
1.10.3	C4926	CAIXA BIFORADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,25	61,23	48,25	61,23
1.10.4	C2387	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,07	115,58	91,07	115,58
1.10.5	C2381	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,41	150,28	118,41	150,28
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,57	271,06	427,14	542,12
1.10.7	C1956	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,72	244,60	385,44	489,20
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.030X58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.274,68	1.617,82	1.274,68	1.617,82
	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	192,79	244,68	192,79	244,68
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,90	385,70	303,90	385,70
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,22	345,50	272,22	345,50
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							32.195,75	40.852,84
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	477,82	376,48	477,82
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	391,51	308,47	391,51
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	26,22	123,96	157,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO R.FUNCIS E 01 SANITÁRIO R.FPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO R.FUNCIS E 01 SANITÁRIO R.FPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUARÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
FONTE:	ORÇÃO	MORA:	0,00%
SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,79%
SNAP:	202361 COM DESONERAÇÃO	MEI:	47,79%
Composição:	PRÓPRIA	MEI:	0,00%

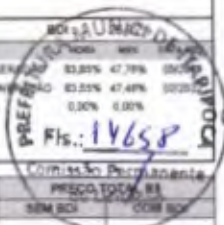
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,66	26,22	144,62	183,54
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	26,22	103,30	131,10
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,77	107,59	169,54	215,18
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,77	107,59	169,54	215,18
1.11.8	C4930	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,32	173,01	408,96	519,03
1.11.9	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KAV40V	SEINFRA	UN	4,00	117,60	149,63	471,60	598,52
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,07	19,12	6.332,41	8.034,22
1.11.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,84	28,98	599,55	760,72
1.11.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,23	39,63	2.000,29	2.536,30
1.11.13	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,41	9,40	2.094,06	2.656,44
1.11.14	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	5,10	7,74	7.308,97	9.347,59
1.11.15	C0947	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,17	14,17	1.469,06	1.859,81
1.11.16	C0966	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,56	10,86	1.123,50	1.425,37
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,40	19,54	215,80	273,56
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,16	34,47	271,60	344,70
1.11.19	C4790	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,64	30,00	874,68	1.110,00
1.11.20	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	51,00	82,09	104,18	4.193,59	5.313,18
1.11.21	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15W)	SEINFRA	UN	10,00	81,13	102,97	811,30	1.029,70
1.11.22	G2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,22	153,85	363,66	461,56
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,07	11,51	462,57	587,01
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 47X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,73	9,81	394,23	500,31
1.11.25	C0908	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,80	536,61	845,60	1.073,22
1.11.26	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	255,31	324,03	510,62	648,06
1.12	PINTURA							65.380,16	82.950,01
1.12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,06	19,33	24,53	22.385,66	28.407,70
1.12.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,72	26,29	16.495,19	20.929,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPÓÇA-CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
Fonte	VENHA	IGRA	MES	01/19/001
SEINFRA	507.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	1502/21
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	4202/22
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,82	21,09	1.111,87	1.410,92
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,67	26,23	1.362,82	1.754,78
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,39	23,34	5.752,39	7.300,75
1.12.6	C2898	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	LN	1,00	262,21	332,79	262,21	332,79
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM EXU) LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,86	14.117,34	17.907,69
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LN	118,00	15,12	19,19	1.784,16	2.264,42
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	25,00	83,54	106,02	2.085,50	2.660,50
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							3.597,20	4.565,20
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,43	50,04	1.577,20	2.001,60
1.13.2	C4775	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,50	64,09	2.020,00	2.563,60
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							3.627,61	4.604,13
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,58	184,33	233,95	3.627,61	4.604,13
1.15	OUTROS ELEMENTOS							6.156,78	7.813,97
1.15.1	0010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	LN	1,00	671,59	852,38	671,59	852,38
1.15.2	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições Próprias	M2	14,40	267,04	338,92	3.845,37	4.690,44
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	83,75	106,29	1.630,62	2.081,15
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							15.462,72	19.622,83
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	29,00	83,54	106,02	2.422,66	3.074,58
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LN	21,00	15,12	19,19	317,52	402,99
1.16.3	C3844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,66	573,24	442,62	561,77
1.16.4	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,06	13,44	17,05	1.585,99	2.013,29
1.16.5	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,72	146,67	1.122,48	1.424,63
1.16.6	C3842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,90	526,61	698,33
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,00	483,56	3.067,05	3.892,05
1.16.8	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,90	290,60	368,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

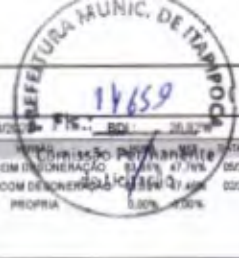
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPÓÇA-CE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPÓÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
Fonte	VENHA	IGRA	MES	01/19/001
SEINFRA	507.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	1502/21
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	4202/22
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.10	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	19,08	1.195,98	1.517,24
1.16.11	C0050	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,34	32,16	2.015,03	2.567,36
1.16.12	C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,21	1.054,16	1.537,57	1.951,48
1.16.13	C0047	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,11	39,48	56,99	71,06
1.16.14	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x30)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,07	45,78	363,84	449,10
1.16.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,16	7,81	65,97	83,64
1.16.16	C0028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,72	461,81	588,05
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							6.111,07	7.751,18
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,80	6.111,07	7.751,18
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/FUNC. E 01 (UM) P/PNE							334.971,57	425.104,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							846,88	1.074,30
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,07	7,70	846,88	1.074,30
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							10.184,38	12.925,32
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	92,74	117,70	8.341,03	10.585,93
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	57,62	1.843,35	2.339,39
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.508,68	55.207,29
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	66,01	83,77	5.503,91	6.984,74
2.3.2	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,44	17,05	20.821,51	26.414,20
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	421,68	535,17	5.443,63	6.930,04
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	401,33	509,36	220,73	280,14
2.3.5	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,66	95,45	121,14	11.518,90	14.619,17
2.4	PAREDES E PAINÉIS							30.938,60	39.265,12
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,49	75,50	17.616,17	22.357,06
2.4.2	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,54	53,96	68,46	8.606,81	10.932,81
2.4.3	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,04	101,38	128,67	7.465,62	9.475,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/INE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/INE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,87%
Fonte:	SEMPRA	HRM:	16,00
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEMPRA	2022B1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5 REVESTIMENTO								37.493,68	47.579,90
2.5.1	C276	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	592,25	6,16	7,81	3.648,26	4.625,47
2.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M2	429,60	32,73	41,54	14.099,80	17.845,56
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	162,65	29,13	36,97	4.737,99	6.013,17
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEMPRA	M2	123,14	89,45	113,52	11.014,87	13.978,85
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEMPRA	M2	36,50	102,07	129,54	4.031,76	5.116,83
2.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS								23.296,47	29.566,96
2.6.1	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEMPRA	M2	9,24	341,93	433,97	3.159,43	4.009,88
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEMPRA	M	29,60	38,20	48,48	1.130,72	1.435,00
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEMPRA	M	59,20	6,56	10,86	506,75	642,91
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEMPRA	UN	18,00	36,98	49,47	701,64	890,46
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	UN	6,00	127,05	161,25	762,30	967,50
2.6.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEMPRA	M2	2,10	520,72	690,89	1.093,51	1.387,86
2.6.7	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEMPRA	M	13,40	75,62	95,97	1.013,30	1.285,99
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEMPRA	M	7,80	78,16	99,22	609,80	773,91
2.6.9	C4813	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	5,45	242,06	307,22	1.319,22	1.674,34
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=5MM, COLOCADO	SEMPRA	M2	5,45	286,34	336,03	1.451,55	1.842,26
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	5,45	209,30	265,64	1.140,68	1.447,73
	C2690	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEMPRA	M2	0,22	373,51	474,05	82,17	104,29
2.6.13	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEMPRA	M2	4,20	387,75	492,13	1.628,55	2.068,94
2.6.14	C4670	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEMPRA	M2	4,68	444,86	564,64	2.082,03	2.642,51
2.6.15	C2694	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COBERTURA D= 40mm (1 1/2")	SEMPRA	M	17,00	72,49	92,00	1.232,33	1.564,00
2.6.16	C3699	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	M2	13,53	381,00	483,56	5.154,93	6.542,56
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEMPRA	M2	0,96	237,05	300,96	227,56	288,82
2.7 COBERTURA								53.264,80	67.802,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/INE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/INE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,87%
Fonte:	SEMPRA	HRM:	16,00
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEMPRA	2022B1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

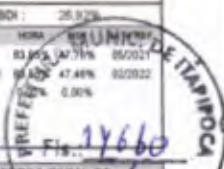
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8 PISO								36.982,77	46.834,34
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	9,55	520,24	660,28	4.968,29	6.305,67
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP= 3cm	SEMPRA	M2	191,03	24,20	30,71	4.622,92	5.895,53
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEMPRA	M2	86,52	91,75	116,44	6.103,21	7.745,58
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEMPRA	M2	96,84	114,11	144,82	11.352,74	14.458,82
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEMPRA	M2	24,67	85,09	107,99	2.095,17	2.654,11
2.8.6	C1437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	187,32	8,76	11,11	1.640,92	2.081,12
2.8.7	C2280	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEMPRA	M	5,25	56,00	71,15	294,31	373,53
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEMPRA	M2	21,35	274,53	348,43	5.861,21	7.438,98
2.9 IMPERMEABILIZAÇÃO								12.470,95	15.827,79
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESCALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	M2	240,04	39,49	50,12	9.479,17	12.030,80
2.9.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEMPRA	M2	54,15	55,25	70,12	2.991,78	3.796,99
2.10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								24.811,27	31.236,31
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	2,00	734,73	832,51	1.469,48	1.695,02
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEMPRA	UN	1,00	1.016,19	1.289,74	1.016,19	1.289,74
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEMPRA	M2	3,03	478,78	605,12	1.444,64	1.833,51
2.10.4	C0886	CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	3,00	385,27	488,98	1.155,81	1.466,94
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEMPRA	UN	5,00	69,06	87,65	345,30	436,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
Fonte	VERBA	HORA	85,00%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,76%
SNAP	2022B1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/LOLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	504,42	754,43	1.008,84	1.508,86
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	449,54	570,68	449,54	570,68
2.10.8	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	223,61	283,80	357,77	454,08
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,25	61,23	241,25	306,15
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	91,07	115,58	455,35	577,80
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,41	150,28	118,41	150,28
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,65	106,97	173,30	219,94
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,82	45,46	214,92	272,76
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,89	38,95	184,14	233,70
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	213,57	271,06	5.125,68	6.505,44
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,72	244,60	5.010,72	6.359,60
2.10.17	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,17	126,40	202,34	256,80
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	272,22	345,50	1.361,10	1.727,90
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.096,41	5.199,16	4.096,41	5.199,16
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.391,55	13.185,69
2.11.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,07	19,12	2.417,22	3.006,64
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,41	9,40	717,28	909,92
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,10	7,74	3.905,22	4.955,14
	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,40	19,54	77,00	97,70
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,16	34,47	81,48	103,41
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	23,64	30,00	354,60	450,00
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	62,09	104,18	1.313,44	1.696,88
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	81,13	102,97	405,85	514,85
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,22	153,85	363,66	461,55
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,07	11,51	408,15	517,95
2.11.11	C1629	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,73	9,81	347,85	441,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
Fonte	VERBA	HORA	85,00%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,76%
SNAP	2022B1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PINTURA									
	C1616	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,33	24,53	3.853,62	4.890,30
2.12.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,72	26,29	5.009,86	6.356,65
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	23,10	16,62	21,09	383,92	487,17
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,67	26,23	477,47	605,91
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	26,06	18,39	23,34	479,24	600,24
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.079,16	1.369,56
2.13.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,43	50,04	473,16	600,48
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,50	64,06	606,00	789,08
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.365,80	1.733,56
2.14.1	C4623	PISO POCOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	184,33	233,95	1.365,80	1.733,56
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							4.355,37	5.524,27
2.15.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	13,80	4.355,37	5.524,27
2.16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							33.977,00	43.123,00
2.16.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO	Composições Próprias	%	100,00	309,77	431,23	33.977,00	43.123,00
								VALOR BDI:	190.508,98
								VALOR ORÇAMENTO:	708.883,61
								VALOR TOTAL:	899.392,59

Novecentos Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Três centavos

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA 25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07.791.40001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007785729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/PIRE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOICA-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/04/2015	BDI: 26,62%			
		UNID: M2	VAL: 100			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/PIRE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	07,1 COM DESONERACAO	43,47%	47,79%	18,971
		SNAP1	32291 COM DESONERACAO	43,53%	47,46%	19,093
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOICA-CE	CONCESSIONARIA:	PRONISA	3,03%	3,03%	
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE					

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,50	7,78
TOTAL Mão de Obra						8,80
VALOR						8,81
VALOR COM ENCARGOS						8,81
VALOR BDI (26,62%)						2,37
VALOR COM BDI						11,18

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,50	21,77
TOTAL Mão de Obra						24,68
VALOR						24,68
VALOR COM ENCARGOS						24,68
VALOR BDI (26,62%)						6,54
VALOR COM BDI						31,22

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,50	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,92
VALOR						22,92
VALOR COM ENCARGOS						22,92
VALOR BDI (26,62%)						6,17
VALOR COM BDI						29,09

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,50	38,88
TOTAL Mão de Obra						44,07
VALOR						44,07
VALOR COM ENCARGOS						44,07
VALOR BDI (26,62%)						11,80
VALOR COM BDI						55,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/PIRE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOICA-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/04/2015	BDI: 26,62%			
		UNID: M2	VAL: 100			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/PIRE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	07,1 COM DESONERACAO	43,47%	47,79%	18,971
		SNAP1	32291 COM DESONERACAO	43,53%	47,46%	19,093
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOICA-CE	CONCESSIONARIA:	PRONISA	3,03%	3,03%	
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE					

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,50	23,33
TOTAL Mão de Obra						29,56
VALOR						29,56
VALOR COM ENCARGOS						29,56
VALOR BDI (26,62%)						7,90
VALOR COM BDI						37,46

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra						10,58
VALOR						10,58
VALOR COM ENCARGOS						10,58
VALOR BDI (26,62%)						2,84
VALOR COM BDI						13,42

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE T/LOUÇAS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,50	46,65
TOTAL Mão de Obra						52,88
VALOR						52,88
VALOR COM ENCARGOS						52,88
VALOR BDI (26,62%)						14,08
VALOR COM BDI						66,96

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra						
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,50	9,33
TOTAL Mão de Obra						17,63
VALOR						17,63
VALOR COM ENCARGOS						17,63
VALOR BDI (26,62%)						4,68
VALOR COM BDI						22,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28.810/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 2(UM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 2(UM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA 107 COM DESUBSERAÇÃO	33,89% 47,79% 10/201
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA 20201 COM DESUBSERAÇÃO	33,89% 47,49% 6/2002
		SEINFRA 20201	33,89% 47,49% 6/2002

TOTAL M2 de Obra	17,84
VALOR	17,86
VALOR COM ENCARGOS	17,86
VALOR BDI (26,82%)	4,72
VALOR COM BDI	22,57

C2717 - DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,89
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,56	273,20
TOTAL Mão de Obra					423,09
VALOR					423,09
VALOR COM ENCARGOS					423,09
VALOR BDI (26,82%)					113,88
VALOR COM BDI					536,97

C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,56	12,44
TOTAL Mão de Obra					14,12
VALOR					14,10
VALOR COM ENCARGOS					14,10
VALOR BDI (26,82%)					3,79
VALOR COM BDI					17,89

C0130 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Materiais					66,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,56	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR					92,74
VALOR COM ENCARGOS					92,74
VALOR BDI (26,82%)					24,86
VALOR COM BDI					117,60

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28.810/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 2(UM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 2(UM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA 107 COM DESUBSERAÇÃO	33,89% 47,79% 10/201
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA 20201 COM DESUBSERAÇÃO	33,89% 47,49% 6/2002
		SEINFRA 20201	33,89% 47,49% 6/2002

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,56	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20

VALOR	21,80
VALOR COM ENCARGOS	21,80
VALOR BDI (26,82%)	5,86
VALOR COM BDI	27,66

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,47	28,56
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,56
VALOR					28,56
VALOR COM ENCARGOS					28,56
VALOR BDI (26,82%)					7,66
VALOR COM BDI					36,22

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,56	45,56
TOTAL Mão de Obra					45,56
VALOR					45,56
VALOR COM ENCARGOS					45,56
VALOR BDI (26,82%)					12,25
VALOR COM BDI					57,81

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960 CEMENTO PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11640 BARRAÇO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11616 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Materiais					17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,80	28,34
10408 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00	35,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRICHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/RNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%
		EMPRESA: MEIRA	VALOR: 48,90
INSCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRICHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/RNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR: 98,01
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR COM ENCARGOS: 98,01
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR BDI (25,92%): 17,78
		EMPRESA: MEIRA	VALOR COM BDI: 83,77

TOTAL MÃO DE OBRA	48,90
VALOR	98,01
VALOR COM ENCARGOS	98,01
VALOR BDI (25,92%)	17,78
VALOR COM BDI	83,77

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OGIUNGASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,06000000	125,13	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,80	8,24
02103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Materiais:					8,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR	13,44
VALOR COM ENCARGOS	13,44
VALOR BDI (25,92%)	3,81
VALOR COM BDI	17,08

C0843 - CONCRETO F/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96600000	66,82	67,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,42	47,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	240,00000000	0,55	191,98
11800 PEDREGIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Materiais:					312,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR	421,88
VALOR COM ENCARGOS	421,88
VALOR BDI (25,92%)	113,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRICHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/RNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%
		EMPRESA: MEIRA	VALOR: 538,17
INSCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRICHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/RNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR: 938,17
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR COM ENCARGOS: 938,17
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	EMPRESA: MEIRA	VALOR BDI (25,92%): 241,17
		EMPRESA: MEIRA	VALOR COM BDI: 697,00

VALOR COM BDI	697,00
---------------	--------

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	29,27	7,81
11891 FONTELETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,20000000	12,43	14,96
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22000000	13,60	3,42
11540 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,09	7,19
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,90	11,58
TOTAL Materiais:					44,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR	95,45
VALOR COM ENCARGOS	95,45
VALOR BDI (25,92%)	24,86
VALOR COM BDI	120,31

C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,21500000	66,82	1,00
10481 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
10681 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,30000000	0,67	16,75
TOTAL Materiais:					31,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR	69,49
VALOR COM ENCARGOS	69,49
VALOR BDI (25,92%)	18,01
VALOR COM BDI	78,50

G4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 5MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,98	53,98
TOTAL Materiais:					53,98

VALOR	53,98
VALOR COM ENCARGOS	53,98
VALOR BDI (25,92%)	13,99
VALOR COM BDI	67,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS																	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/08/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/INTE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/INTE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,92%																
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30201</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30201</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	VALOR	PERC	SEINFRA	107.1	COM DESPESAS	28,92%	SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%	SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%
FONTE	VERBA	VALOR	PERC																
SEINFRA	107.1	COM DESPESAS	28,92%																
SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%																
SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%																
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE																		

VALOR	53,99
VALOR COM ENCARGOS	53,99
VALOR BDI (28,92%)	14,82
VALOR COM BDI	68,81

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
10205 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,40	36,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/MD)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,98	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,89	4,85
11916 TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90	6,44
TOTAL Material					70,08

Mão de Obra

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840 CONCRETO P/MBR., POK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,34	11,74
01803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,80
TOTAL Serviço					18,54

VALOR	101,38
VALOR COM ENCARGOS	101,38
VALOR BDI (28,92%)	27,29
VALOR COM BDI	128,67

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,40000000	9,40	21,96
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	4,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material					29,76

Mão de Obra

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,40
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					119,76

VALOR	159,54
VALOR COM ENCARGOS	159,54
VALOR BDI (28,92%)	42,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS																	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/08/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/INTE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/INTE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,92%																
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107.1</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30201</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30201</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>28,92%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	VALOR	PERC	SEINFRA	107.1	COM DESPESAS	28,92%	SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%	SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%
FONTE	VERBA	VALOR	PERC																
SEINFRA	107.1	COM DESPESAS	28,92%																
SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%																
SEINFRA	30201	COM DESPESAS	28,92%																
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE																		

VALOR COM BDI	202,49
---------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,82	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41

VALOR	6,16
VALOR COM ENCARGOS	6,16
VALOR BDI (28,92%)	1,80
VALOR COM BDI	7,96

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,50	10,94
TOTAL Serviço					10,94

VALOR	32,73
VALOR COM ENCARGOS	32,73
VALOR BDI (28,92%)	9,47
VALOR COM BDI	41,54

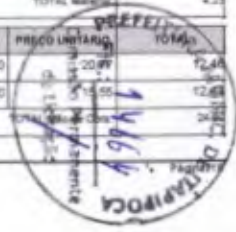
C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,82	0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,13	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL Material					4,23

Mão de Obra

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					29,06

VALOR	65,69
VALOR COM ENCARGOS	65,69
VALOR BDI (28,92%)	18,99
VALOR COM BDI	84,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.081/03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE (DUAS) SALAS, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOACA, (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	
		BID: 26.62%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE (DUAS) SALAS, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMA	127,10% DE INFLAÇÃO
		ORÇAMA	2020/1 COM INFLAÇÃO
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOACA-CE	Composição	PREÇOS
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE		

VALOR:	29,13
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (26,62%):	7,84
VALOR COM BDI:	36,97

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material:					63,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,95	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	89,45
VALOR COM ENCARGOS:	89,45
VALOR BDI (26,62%):	24,07
VALOR COM BDI:	113,52

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,95	36,29
TOTAL Material:					36,29

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,45	14,93
TOTAL Serviço:					14,93

VALOR:	102,67
VALOR COM ENCARGOS:	102,67
VALOR BDI (26,62%):	27,47
VALOR COM BDI:	129,94

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (BCESSÓRIOS) (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	286,09	286,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.081/03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE (DUAS) SALAS, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOACA, (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	
		BID: 26.62%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE (DUAS) SALAS, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMA	127,10% DE INFLAÇÃO
		ORÇAMA	2020/1 COM INFLAÇÃO
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOACA-CE	Composição	PREÇOS
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE		

TOTAL Material:					369,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,50
TOTAL Mão de Obra:					75,00

VALOR:	541,93
VALOR COM ENCARGOS:	541,93
VALOR BDI (26,62%):	144,04
VALOR COM BDI:	685,97

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,21	24,44
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,38	0,62
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/COAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					26,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26


VALOR:	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (26,62%):	10,18
VALOR COM BDI:	48,38

C0942 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,49	4,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (26,62%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.86.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (01M) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2021 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (01M) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	LOCAL: EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE		ORÇAMENTO: 107.103M DE OBRAS: 45,87% 47,19% 100,00% DESCRIÇÃO: 02041 COM OBRAS: 30,09% 47,49% 100,00% DESCRIÇÃO: 1.00% 0,00%

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF: 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
11067 PARAFUSO PARA MADEIRA 13M"x3MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,14	0,14
TOTAL Material:					28,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
0266 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	38,98
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (28,82%):	10,49
VALOR COM BDI:	48,47

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,97	51,97
TOTAL Material:					51,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08


VALOR:	127,05
VALOR COM ENCARGOS:	127,05
VALOR BDI (28,82%):	36,50
VALOR COM BDI:	163,55

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,96	70,96
TOTAL Material:					70,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	28,77	1,73
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,06	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.86.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (01M) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2021 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (01M) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	LOCAL: EM QUANDO, ARAPARIL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE		ORÇAMENTO: 107.103M DE OBRAS: 45,87% 47,19% 100,00% DESCRIÇÃO: 02041 COM OBRAS: 30,09% 47,49% 100,00% DESCRIÇÃO: 1.00% 0,00%

VALOR:	75,82
VALOR COM ENCARGOS:	75,82
VALOR BDI (28,82%):	20,36
VALOR COM BDI:	96,17

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 SOLEIRA DE GRANITO DE 19CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:					61,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,06	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR:	78,18
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (28,82%):	21,04
VALOR COM BDI:	99,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06


VALOR:	242,06
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (28,82%):	69,16
VALOR COM BDI:	311,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
02068 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,10	233,10
TOTAL Material:					247,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/04/03F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE 02 (DUAS) SALAS 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO PIRNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO PIRNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	

TOTAL Mão de Obra	16,78
VALOR	206,34
VALOR COM ENCARGOS	206,34
VALOR BDI (26,92%)	71,69
VALOR COM BDI	328,03

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,82	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,83	97,83
TOTAL Material					100,54


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,77	82,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					108,96
VALOR					209,30
VALOR COM ENCARGOS					209,30
VALOR BDI (26,92%)					56,34
VALOR COM BDI					265,64

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,07	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
10727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (p/1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL Material					349,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
10361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93
VALOR					381,00
VALOR COM ENCARGOS					381,00
VALOR BDI (26,92%)					102,66
VALOR COM BDI					483,56

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/04/03F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE 02 (DUAS) SALAS 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO PIRNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO PIRNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,87	19,85
10510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6' x 2' 10")	SEINFRA	M	1,30000000	17,94	23,80
11224 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,58	1,85
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material					73,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					77,54
VALOR					150,82
VALOR COM ENCARGOS					150,82
VALOR BDI (26,92%)					40,80
VALOR COM BDI					191,42

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material					4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					39,96
VALOR					44,16
VALOR COM ENCARGOS					44,16
VALOR BDI (26,92%)					11,88
VALOR COM BDI					56,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RS TOTAL
C0629 CONCRETO FVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,42	385,42
TOTAL					385,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNDOS E 01 (UM) SANITÁRIO FVNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE. (LSTB-01)	DATA : 26/03/2013	BDI : 28,82%
		FONTE: VINCULADA	MOED: REC: 001
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNDOS E 01 (UM) SANITÁRIO FVNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE. (LSTB-01)	SEINFRA: 071 COM DESVIO	01,00% 47,79% 48,21%
		SEINFRA: 00201 COM DESVIO	01,00% 47,49% 48,51%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE	Campanha:	PROTECA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR:	820,24
VALOR COM ENCARGOS:	820,24
VALOR BDI (28,82%):	140,04
VALOR COM BDI:	680,20

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	66,52	2,44
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material					10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra					13,74

VALOR:	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (28,82%):	8,51
VALOR COM BDI:	30,71

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,66	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
0506 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	1,60
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					37,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					53,97

VALOR:	91,76
VALOR COM ENCARGOS:	91,76
VALOR BDI (28,82%):	24,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNDOS E 01 (UM) SANITÁRIO FVNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE. (LSTB-01)	DATA : 26/03/2013	BDI : 28,82%
		FONTE: VINCULADA	MOED: REC: 001
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUNDOS E 01 (UM) SANITÁRIO FVNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE. (LSTB-01)	SEINFRA: 071 COM DESVIO	01,00% 47,79% 48,21%
		SEINFRA: 00201 COM DESVIO	01,00% 47,49% 48,51%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE	Campanha:	PROTECA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR COM BDI:	118,44
----------------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0723 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,66	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
0506 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	2,42
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
0067 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,02	0,54
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					38,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74

VALOR:	114,17
VALOR COM ENCARGOS:	114,17
VALOR BDI (28,82%):	30,71
VALOR COM BDI:	144,82


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0608 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,20000000	2,00	16,00
0600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material					63,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,37
TOTAL Mão de Obra					21,74

VALOR:	85,08
VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (28,82%):	23,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2016/F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	ORÇAMENTO: 127.1 COM ORÇAMENTO: 83,89% AT. 09% 000000 ORÇAMENTO: 127.1 COM ORÇAMENTO: 83,89% AT. 09% 000000	UNID: M2 QTD: 47,096 VALOR: 107,86
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR COM BDI: 107,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL Material					1,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
1253 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

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1182 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,40	51,40
TOTAL Material					51,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra					2,28


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,08	2,38
TOTAL Serviço					2,38

VALOR: 56,08
 VALOR COM ENCARGOS: 56,08
 VALOR BDI (28,82%): 15,98
 VALOR COM BDI: 71,15

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,82	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,43	2,17
TOTAL Material					9,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2016/F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PROFUNDO E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	ORÇAMENTO: 127.1 COM ORÇAMENTO: 83,89% AT. 09% 000000 ORÇAMENTO: 127.1 COM ORÇAMENTO: 83,89% AT. 09% 000000	UNID: M2 QTD: 47,096 VALOR: 305,12
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE		

1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra					30,35	

VALOR: 38,48
 VALOR COM ENCARGOS: 38,48
 VALOR BDI (28,82%): 10,80
 VALOR COM BDI: 50,12

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,82	1,74
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26000000	0,58	2,95
11059 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,80000000	14,62	23,71
12251 VILU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL Material					42,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					12,46

VALOR: 55,25
 VALOR COM ENCARGOS: 55,25
 VALOR BDI (28,82%): 14,87
 VALOR COM BDI: 70,12

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,57	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,41	415,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material					427,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02

VALOR: 478,78
 VALOR COM ENCARGOS: 478,78
 VALOR BDI (28,82%): 128,34
 VALOR COM BDI: 605,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (DUAS) CRECHES, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ANAPÁRI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	
		BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (DUAS) CRECHES, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNITE	VEPSU
		SEMPA	023281 COM DESONERACAO
LOCAL:	EM QUANDO, ANAPÁRI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	M	0,28000000	0,27	0,08
Q231	1	UN	1,00000000	85,85	85,85
TOTAL Material					85,73

Mão de Obra	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,85000000	16,77	16,90
0230	1	H	0,80000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR:	109,84
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR BDI (26,82%):	29,56
VALOR COM BDI:	139,40

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

Material	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0947	1	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,73

Mão de Obra	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,50000000	16,77	8,39
0230	1	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR:	48,28
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (26,82%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,23

C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	M	1,20000000	0,27	0,32
1187	1	UN	1,00000000	68,12	68,12
TOTAL Material					68,44

Mão de Obra	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,81000000	16,77	10,23
0230	1	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63

VALOR:	91,07
VALOR COM ENCARGOS:	91,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (DUAS) CRECHES, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ANAPÁRI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	
		BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (DUAS) CRECHES, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNITE	VEPSU
		SEMPA	023281 COM DESONERACAO
LOCAL:	EM QUANDO, ANAPÁRI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

VALOR BDI (26,82%):	24,81
VALOR COM BDI:	115,86

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

Material	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	1	M	2,20000000	0,27	0,81
11802	1	UN	1,00000000	66,28	66,28
TOTAL Material					66,89

Mão de Obra	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,85000000	16,77	14,25
0230	1	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra					31,52

VALOR:	118,41
VALOR COM ENCARGOS:	118,41
VALOR BDI (26,82%):	31,87
VALOR COM BDI:	150,28

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	1	M3	0,00350000	73,97	0,26
0041	1	KG	2,50000000	1,08	2,70
0905	1	KG	2,50000000	0,55	1,38
0984	1	UN	2,00000000	0,58	1,16
0985	1	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	1	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	1	UN	2,00000000	1,53	3,06
11428	1	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	1	UN	1,00000000	3,29	3,29
0230	1	M	1,20000000	2,96	3,55
0201	1	M	5,00000000	6,84	33,20
TOTAL Material					83,43

Mão de Obra	QTD	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	3,00000000	16,77	50,31
0230	1	H	3,00000000	20,32	60,96
0243	1	H	2,50000000	18,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15

VALOR:	213,57
VALOR COM ENCARGOS:	213,57
VALOR BDI (26,82%):	57,48
VALOR COM BDI:	271,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.61/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO R/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE.	FUNTE:	VENIO	MOA:	MOI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO R/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	DESCRIÇÃO:	07 - COM ORÇAMENTO	02.00%	47.00%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	08 - COM ORÇAMENTO	02.00%	47.40%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	09 - COM ORÇAMENTO	2.00%	2.00%
UNIDADE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	10 - COM ORÇAMENTO	2.00%	2.00%

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	0,58
TOTAL Material:					43,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					52,64
VALOR:					192,72
VALOR COM ENCARGOS:					192,72
VALOR BDI (26,82%):					51,89
VALOR COM BDI:					244,60

C1962 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,27
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,16
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	SEINFRA	UN	1,00000000	443,70
11883	SFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,46
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,85
12285	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,74
TOTAL Material:					1.098,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					57,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.61/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO R/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE.	FUNTE:	VENIO	MOA:	MOI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO R/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	DESCRIÇÃO:	07 - COM ORÇAMENTO	02.00%	47.00%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	08 - COM ORÇAMENTO	02.00%	47.40%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	09 - COM ORÇAMENTO	2.00%	2.00%
UNIDADE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	10 - COM ORÇAMENTO	2.00%	2.00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					29,11
VALOR:					1.274,89
VALOR COM ENCARGOS:					1.274,89
VALOR BDI (26,82%):					343,14
VALOR COM BDI:					1.618,02

C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,97
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,36000000	0,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m CCUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,20
17983	SFÃO PVC MULT-USO (PIA/TANQUE/SALVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,77
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84
12286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12
TOTAL Material:					138,50


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					192,72
VALOR COM ENCARGOS:					192,72
VALOR BDI (26,82%):					51,89
VALOR COM BDI:					244,60

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,75000000	8,19
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,02
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,90000000	0,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,16
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (Ø 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	11,32
TOTAL Material:					193,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					16,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS																	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/96/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(SM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE 01) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(SM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 30/04/2023 BDI: 28,82%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1271</td> <td>100,000000</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20281</td> <td>100,000000</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compõe</td> <td></td> <td>1,00%</td> <td>1,00%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	VALOR	PERC	SEINFRA	1271	100,000000	47,70%	SEINFRA	20281	100,000000	47,48%	Compõe		1,00%	1,00%
UNID	QTD	VALOR	PERC																
SEINFRA	1271	100,000000	47,70%																
SEINFRA	20281	100,000000	47,48%																
Compõe		1,00%	1,00%																

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	20,77	12,57
0291	PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	86,48
0243	SERVENTE	H	5,85000000	15,50	90,97
TOTAL Mão de Obra				186,15	

VALOR:	303,90
VALOR COM ENCARGOS:	303,90
VALOR BDI (28,82%):	87,80
VALOR COM BDI:	391,70

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0108	AÇO CA-80	KG	1,31700000	8,19	10,78
0109	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02200000	8,94	0,22
0108	AREIA MEDIA	M3	0,10000000	66,62	7,02
0290	BRITA	M3	0,04000000	75,42	3,17
0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,08	5,90
0528	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	30,02	3,00
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,55	14,40
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,03000000	9,90	0,30
02982	TUIJO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,57	57,48
TOTAL Material				181,28	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,77	1,93	
0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,88500000	16,77	10,10	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,77	2,39	
0498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	20,77	12,57	
0291	PEDREIRO	H	2,90700000	20,77	80,38	
0243	SERVENTE	H	5,30800000	15,50	82,54	
TOTAL Mão de Obra				168,96		

VALOR:	272,22
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (28,82%):	73,28
VALOR COM BDI:	345,50

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,06	32,06	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,54	31,54	
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,07	26,07	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	136,85	136,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS																	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/96/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(SM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE 01) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(SM) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 30/04/2023 BDI: 28,82%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1271</td> <td>100,000000</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20281</td> <td>100,000000</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compõe</td> <td></td> <td>1,00%</td> <td>1,00%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	VALOR	PERC	SEINFRA	1271	100,000000	47,70%	SEINFRA	20281	100,000000	47,48%	Compõe		1,00%	1,00%
UNID	QTD	VALOR	PERC																
SEINFRA	1271	100,000000	47,70%																
SEINFRA	20281	100,000000	47,48%																
Compõe		1,00%	1,00%																

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08	
0212	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08	
TOTAL Mão de Obra				110,16		

VALOR:	378,48
VALOR COM ENCARGOS:	378,48
VALOR BDI (28,82%):	109,34
VALOR COM BDI:	477,82

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,06	32,06	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,54	31,54	
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,07	26,07	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	108,18	108,18	
TOTAL Material				198,85		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31	
0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31	
TOTAL Mão de Obra				112,62		

VALOR:	308,47
VALOR COM ENCARGOS:	308,47
VALOR BDI (28,82%):	89,04
VALOR COM BDI:	397,51


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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0363	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,40	9,40	
TOTAL Material				9,40		

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03	
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23	
TOTAL Mão de Obra				11,26		

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 SANITÁRIO RPNRE, NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPAPÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 SANITÁRIO RPNRE, NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UN
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPAPÁ, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

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	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26,87%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

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	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26


VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26,87%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,22

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
TOTAL Material:					50,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (26,87%):	22,62
VALOR COM BDI:	107,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 SANITÁRIO RPNRE, NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPAPÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 SANITÁRIO RPNRE, NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UN
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPAPÁ, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
TOTAL Material:					50,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (26,87%):	22,62
VALOR COM BDI:	107,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:					113,80

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

VALOR:	136,32
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (26,87%):	36,58
VALOR COM BDI:	172,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18482 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,80	117,80
TOTAL Material:					117,80

VALOR:	117,80
VALOR COM ENCARGOS:	117,80
VALOR BDI (26,87%):	31,73
VALOR COM BDI:	149,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,61	3,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2013/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/INTE. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/INTE. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA	UNID: MDS
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO: 027 1 0104 DESEMPENHO	0,00% 47,29% 000001
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO: 020001 CONSTRUÇÃO	0,00% 47,49% 000001
		DESCRIÇÃO: 020001 CONSTRUÇÃO	0,00% 0,00%

TOTAL Material 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR 15,07
 VALOR COM ENCARGOS 15,07
 VALOR BDI (28,82%) 4,05
 VALOR COM BDI 19,12

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material					5,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,65
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					16,90

VALOR 22,84
 VALOR COM ENCARGOS 22,84
 VALOR BDI (28,82%) 6,14
 VALOR COM BDI 28,98

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL Material					8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52

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

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,03300000	2,40	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2013/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/INTE. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/INTE. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA	UNID: MDS
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO: 027 1 0104 DESEMPENHO	0,00% 47,29% 000001
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO: 020001 CONSTRUÇÃO	0,00% 47,49% 000001
		DESCRIÇÃO: 020001 CONSTRUÇÃO	0,00% 0,00%

TOTAL Material 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50

VALOR 7,41
 VALOR COM ENCARGOS 7,41
 VALOR BDI (28,82%) 1,99
 VALOR COM BDI 9,40

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12

VALOR 6,10
 VALOR COM ENCARGOS 6,10
 VALOR BDI (28,82%) 1,64
 VALOR COM BDI 7,74


C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26

VALOR 11,17
 VALOR COM ENCARGOS 11,17
 VALOR BDI (28,82%) 3,00
 VALOR COM BDI 14,17

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,40	2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UMA) SANITÁRIO FUMOS E 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, APAFARI, ITAPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNIDADE:	UNID.	VALOR
LOCAL:	EM QUANDO, APAFARI, ITAPPOCA-CE		SEINFRA	021 COM DESTINAÇÃO	12,85% 47,79% 100,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE		SEINFRA	02201 COM DESTINAÇÃO	12,85% 47,79% 100,00%

TOTAL Material 3,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70

TOTAL Mão de Obra 4,86

VALOR 8,99
 VALOR COM ENCARGOS 8,99
 VALOR BDI (26,82%) 2,39
 VALOR COM BDI 10,89

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52

TOTAL Material 7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36

TOTAL Mão de Obra 7,88

VALOR 15,40
 VALOR COM ENCARGOS 15,40
 VALOR BDI (26,82%) 4,14
 VALOR COM BDI 19,54

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28


TOTAL Material 13,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68

TOTAL Mão de Obra 13,88

VALOR 27,18
 VALOR COM ENCARGOS 27,18
 VALOR BDI (26,82%) 7,31
 VALOR COM BDI 34,47

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UMA) SANITÁRIO FUMOS E 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, APAFARI, ITAPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNIDADE:	UNID.	VALOR
LOCAL:	EM QUANDO, APAFARI, ITAPPOCA-CE		SEINFRA	021 COM DESTINAÇÃO	12,85% 47,79% 100,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE		SEINFRA	02201 COM DESTINAÇÃO	12,85% 47,79% 100,00%

19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,90000000	4,33	8,89

TOTAL Material 12,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	4,30
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	6,00

TOTAL Mão de Obra 10,89

VALOR 23,64
 VALOR COM ENCARGOS 23,64
 VALOR BDI (26,82%) 6,36
 VALOR COM BDI 30,00

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,79	40,79

TOTAL Material 40,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

TOTAL Mão de Obra 41,30

VALOR 82,09
 VALOR COM ENCARGOS 82,09
 VALOR BDI (26,82%) 22,09
 VALOR COM BDI 104,18

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,83	39,83

TOTAL Material 39,83


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

TOTAL Mão de Obra 41,30

VALOR 81,13
 VALOR COM ENCARGOS 81,13
 VALOR BDI (26,82%) 21,64
 VALOR COM BDI 102,77

C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCIS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCIS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:	00.000.000/0001-91
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:	00.000.000/0001-91

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
98498 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,24	46,24
11773 REATOR APF FV LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL Materiais					79,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
0210 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					42,29
VALOR:					121,22
VALOR COM ENCARGOS:					121,22
VALOR BDI (26,87%):					32,63
VALOR COM BDI:					153,85

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8843 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Materiais					3,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64
VALOR:					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,97
VALOR BDI (26,87%):					2,44
VALOR COM BDI:					11,41

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Materiais					5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra					2,26
VALOR:					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (26,87%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCIS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCIS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:	00.000.000/0001-91
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA	CNPJ:	00.000.000/0001-91

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19	21,10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,76
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,26
10528 CHAPA COMPENSAÇÃO RESPAÇO 12MM (1 1/2 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	81,88500000	0,55	23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,90	0,50
12062 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Materiais					168,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0061 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
0048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					266,31
VALOR:					432,80
VALOR COM ENCARGOS:					432,80
VALOR BDI (26,87%):					115,81
VALOR COM BDI:					538,61

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329 CABO COBRE NU 3MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,92	74,76
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
0261 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
0262 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Materiais					165,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86
VALOR:					255,31
VALOR COM ENCARGOS:					255,31
VALOR BDI (26,87%):					68,72
VALOR COM BDI:					324,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO PIQUÊ, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)	DATA:	24/04/2013	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO PIQUÊ, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR:	18.02
CURRTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR:	18,02
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR BDI (26,82%):	4,47
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR COM BDI:	21,09


C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
490 LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,58
TOTAL Material					5,15

Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,93
VALOR COM ENCARGOS					18,93
VALOR BDI (26,82%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,53

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,01	0,95
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material					6,64

Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					20,72
VALOR COM ENCARGOS					20,72
VALOR BDI (26,82%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,29

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,00	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO PIQUÊ, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-01)	DATA:	24/04/2013	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO PIQUÊ, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR:	18,02
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR:	18,02
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR BDI (26,82%):	4,47
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2	VALOR COM BDI:	21,09

TOTAL Material					
					4,32
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					12,39
VALOR					18,02
VALOR COM ENCARGOS					18,02
VALOR BDI (26,82%):					4,47
VALOR COM BDI:					21,09


C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,01	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199 FUNDO BRANCO POSICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,50	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material					6,49

Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					20,87
VALOR COM ENCARGOS					20,87
VALOR BDI (26,82%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,23

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,38
VALOR COM ENCARGOS					18,38
VALOR BDI (26,82%):					4,95
VALOR COM BDI:					23,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.0/03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FIPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FIPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BD: 28,82%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	0,54	UN	1,87000000	0,54	0,90
02405	6,85	L	0,50000000	13,35	6,85
02108	86,93	L	3,42000000	19,57	86,93
TOTAL Material					78,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	83,85	H	5,00000000	16,77	83,85
02385	103,85	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra					187,70

VALOR:	282,21
VALOR COM ENCARGOS:	282,21
VALOR BDI (28,82%):	70,58
VALOR COM BDI:	332,79

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	6,22	M	0,40000000	15,50	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:	7,89

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	0,84	L	0,07000000	11,35	0,84
11347	0,27	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513	0,87	KG	0,30000000	2,89	0,87
02098	1,88	L	0,09000000	21,03	1,88
TOTAL Material					3,86

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	4,19	H	0,25000000	16,77	4,19
02385	7,27	H	0,30000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46

VALOR:	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (28,82%):	4,37
VALOR COM BDI:	19,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.0/03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FIPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FIPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BD: 28,82%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,30	M3	0,05400000	73,97	0,30
10301	0,67	UN	3,00000000	0,19	0,67
10539	15,72	M	0,75000000	20,96	15,72
10622	0,50	KG	1,90000000	0,55	0,50
11100	1,88	L	0,98000000	28,74	1,88
11562	1,83	UN	3,00000000	0,61	1,83
12383	1,56	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material					22,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	18,45	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	16,82	H	0,80000000	20,77	16,82
11668	22,85	H	1,10000000	20,77	22,85
02543	3,14	H	0,20000000	15,98	3,14
TOTAL Mão de Obra					61,26

VALOR:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,54
VALOR BDI (28,82%):	22,48
VALOR COM BDI:	106,02

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	4,40	M	1,50000000	2,87	4,40
11503	1,22	M2	0,02190000	65,59	1,22
11596	0,01	UN	0,00000000	46,80	0,01
11872	0,17	KG	0,00210000	61,30	0,17
19877	24,30	M	1,80000000	13,50	24,30
TOTAL Material					30,14

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	4,19	H	0,25000000	16,77	4,19
02320	5,08	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					9,27

VALOR:	39,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.1VCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE, (LOTE-01)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA:	SEINFRA
	EMPRESA:	SEINFRA
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	

VALOR BDI (28,82%)	10,81
VALOR COM BDI:	80,04

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,97	4,46
11003 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,59	2,44
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00800000	46,80	0,30
11872 SOLDA 50K30	SEINFRA	KG	0,00420000	81,90	0,34
19952 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,17	30,99
TOTAL Material					38,29

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
0250 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL Mão de Obra					12,24

VALOR:	80,80
VALOR COM ENCARGOS:	80,80
VALOR BDI (28,82%)	13,99
VALOR COM BDI:	84,99

C4623 - PISO PODOÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,27	2,43
18822 PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,29	162,00
TOTAL Material					164,43


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,40
TOTAL Mão de Obra					19,89

VALOR:	184,33
VALOR COM ENCARGOS:	184,33
VALOR BDI (28,82%)	48,82
VALOR COM BDI:	233,80

00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SEINFRA	UN	1,00000000	871,59	871,59
TOTAL Material					871,59

VALOR:	871,59
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.1VCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE, (LOTE-01)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA:	SEINFRA
	EMPRESA:	SEINFRA
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	

VALOR COM ENCARGOS:	871,59
VALOR BDI (28,82%)	180,79
VALOR COM BDI:	882,38

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42
10918 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,45	3,35
11340 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,96	35,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,54	0,32
11726 FREGO 18X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,58	3,32
11829 RODAPE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,05	44,20
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,88	12,94
TOTAL Material					134,88

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,77	80,31
02505 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,77	81,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					132,35

VALOR:	267,04
VALOR COM ENCARGOS:	267,04
VALOR BDI (28,82%)	71,88
VALOR COM BDI:	338,92

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11801 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,48	38,69
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11816 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,90	11,88
TOTAL Material					53,65

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					30,10

VALOR:	83,75
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR BDI (28,82%)	22,94
VALOR COM BDI:	106,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADULTOS EM QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
		SEINFRA	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADULTOS EM QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BATERIA ELÉTRICA 500, (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,80
TOTAL Equipamento Custo Fixo					15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	89,82	82,08
0230 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42	47,29
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	206,00000000	0,55	217,80
11605 FERROSCO	SEINFRA	M3	0,20000000	73,16	15,20
TOTAL Material					342,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,50	81,30
TOTAL Mão de Obra					81,30
VALOR					451,89
VALOR COM ENCARGOS					451,89
VALOR BDI (28,82%)					121,88
VALOR COM BDI					573,74

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0929 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,02	12,91
0960 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,27	0,73
1081 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
1126 PREGO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,86	3,42
1186 SARRAFO DE 13x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	15,34
TOTAL Material					64,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
0400 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					50,68
VALOR					118,72
VALOR COM ENCARGOS					118,72
VALOR BDI (28,82%)					31,18
VALOR COM BDI					149,87

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEID	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEID	SEINFRA	KG	0,31000000	9,38	2,91
TOTAL Material					28,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADULTOS EM QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
		SEINFRA	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADULTOS EM QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra					25,84

VALOR					54,29
VALOR COM ENCARGOS					54,29
VALOR BDI (28,82%)					14,81
VALOR COM BDI					69,10

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,87	3,97
TOTAL Material					3,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
02380 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,60
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					18,00
VALOR COM ENCARGOS					18,00
VALOR BDI (28,82%)					4,95
VALOR COM BDI					22,95

C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material					3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	4,19
02380 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,44
VALOR					15,04
VALOR COM ENCARGOS					15,04
VALOR BDI (28,82%)					4,04
VALOR COM BDI					19,08

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000		0,05
TOTAL Material					0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/PIRE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/PIRE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	Fonte:	SEINFRA	0,00%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		SEINFRA	107,1 COM DESEMPENHO	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		SEINFRA	20281 COM DESEMPENHO	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1148	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,14
0287	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material					8,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1040	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0254	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10
VALOR					25,34
VALOR COM ENCARGOS					25,34
VALOR BDI (28,82%)					6,82
VALOR COM BDI					32,16

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	SEINFRA	M3	0,31900000	66,82	21,37
0441	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
0805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,58	28,53
0282	SEINFRA	UN	790,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material					559,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
0254	SEINFRA	H	9,83000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra					295,14
VALOR					854,21
VALOR COM ENCARGOS					854,21
VALOR BDI (28,82%)					229,90
VALOR COM BDI					1.084,16

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	SEINFRA	KG	2,90000000	13,58	27,78
TOTAL Material					27,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra					3,35
VALOR					31,11
VALOR COM ENCARGOS					31,11
VALOR BDI (28,82%)					6,97
VALOR COM BDI					38,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/PIRE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 SANITÁRIO P/PIRE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	Fonte:	SEINFRA	0,00%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		SEINFRA	107,1 COM DESEMPENHO	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		SEINFRA	20281 COM DESEMPENHO	0,00%

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (1x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	SEINFRA	M3	0,00900000	66,82	0,60
0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,50	20,15
0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,58	0,81
TOTAL Material					23,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
0254	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,87
VALOR					36,07
VALOR COM ENCARGOS					36,07
VALOR BDI (28,82%)					9,71
VALOR COM BDI					45,78

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0254	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02164	SEINFRA	M3	0,02500000	853,15	21,33
TOTAL Material					21,33
VALOR					43,12
VALOR COM ENCARGOS					43,12
VALOR BDI (28,82%)					11,80
VALOR COM BDI					54,72

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0254	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR					10,89

PHILIPPE LUIZ MACHADO DE LIMA
 F.S. 11681
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº238/2010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADOLESCENTES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE (LOTE-01)	DATA: 28/04/2012	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADOLESCENTES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOUCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS	10,88
VALOR BDI (28,87%)	2,92
VALOR COM BDI	13,80

C0630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PRÉDIO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12409 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material					1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72

VALOR	6,97
VALOR COM ENCARGOS	6,97
VALOR BDI (28,87%)	1,83
VALOR COM BDI	7,79

C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,77900000	66,82	51,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	75,42	72,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,80000000	0,55	121,00
TOTAL Material					245,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

VALOR	401,33
VALOR COM ENCARGOS	401,33
VALOR BDI (28,87%)	108,05
VALOR COM BDI	509,38

C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,85	448,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº238/2010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADOLESCENTES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE (LOTE-01)	DATA: 28/04/2012	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/ADOLESCENTES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOUCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOUCA-CE		

TOTAL Material	450,99
----------------	--------

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

VALOR	520,72
VALOR COM ENCARGOS	520,72
VALOR BDI (28,87%)	148,17
VALOR COM BDI	668,89

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
12389 LINHA EM MADEIRA DE L3 DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,78	47,12
11815 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,30	12,45
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,10	233,10
TOTAL Material					296,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	28,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra					79,89

VALOR	375,51
VALOR COM ENCARGOS	375,51
VALOR BDI (28,87%)	108,54
VALOR COM BDI	474,05

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00390000	66,82	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11815 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,30	12,45
11823 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO POSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,62	71,55
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,10	233,10
TOTAL Material					317,79

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

VALOR	387,79
VALOR COM ENCARGOS	387,79

PREF. MUNICIPAL DE ITAPOUCA
 P.S. 14682
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/PIRE, NA SES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/PIRE, NA SES - MARIA MESQUITA RODRIGUES.
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
UNIDADE:	VERBA	MOBILIA
ORÇAMENTO:	0211 COM DESPESAS	0211000000
ORÇAMENTO:	020001 COM DESPESAS	0200010000
ORÇAMENTO:	0200010000	0200010000

VALOR BDI (26,82%)	104,38
VALOR COM BDI	482,13


C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20400000	73,97	0,30
0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,58	0,88
0780 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,88	312,88
1821 PERFIL BATENTE DE AÇO (140x)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
TOTAL MATERIAL					320,39

Mão de Obra					
ORÇAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,58	74,84
TOTAL Mão de Obra					124,69
VALOR					444,99
VALOR COM ENCARGOS					444,88
VALOR BDI (26,82%)					119,76
VALOR COM BDI					564,64

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,27	0,20
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,75	49,24
TOTAL MATERIAL					49,44

Mão de Obra					
ORÇAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,80
TOTAL Mão de Obra					23,20
VALOR					72,69
VALOR COM ENCARGOS					72,69
VALOR BDI (26,82%)					19,61
VALOR COM BDI					92,30

C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,82	0,48
0441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,63000000	0,58	1,12
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,96	125,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/PIRE, NA SES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/PIRE, NA SES - MARIA MESQUITA RODRIGUES.
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
UNIDADE:	VERBA	MOBILIA
ORÇAMENTO:	0211 COM DESPESAS	0211000000
ORÇAMENTO:	020001 COM DESPESAS	0200010000
ORÇAMENTO:	0200010000	0200010000

TOTAL Material	128,09
----------------	--------

Mão de Obra					
ORÇAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,80
TOTAL Mão de Obra					109,10

VALOR	237,98
VALOR COM ENCARGOS	237,95
VALOR BDI (26,82%)	63,81
VALOR COM BDI	300,86

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,79	3,45
11490 MADEIRA (FEROSA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.454,21	60,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,58	2,33
TOTAL MATERIAL					66,30

Mão de Obra					
ORÇAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
0048 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
TOTAL Mão de Obra					52,56

VALOR	118,84
VALOR COM ENCARGOS	118,84
VALOR BDI (26,82%)	32,01
VALOR COM BDI	150,85

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
0264 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,68	32,68
TOTAL MATERIAL					39,88

Mão de Obra					
ORÇAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
02070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR	58,66
VALOR COM ENCARGOS	58,66
VALOR BDI (26,82%)	15,76
VALOR COM BDI	74,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPINFUNCS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPINFUNCS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	RSR: 26,82%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAPOCA-CE	CLIENTE: FN DE ITAPOCA-CE	

C4457 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0925		CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material					7,29		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0261		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					19,17		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,50200000	500,81	1,00
TOTAL Serviço					1,00		

VALOR	26,46
VALOR COM ENCARGOS	26,46
VALOR BDI (28,82%)	7,12
VALOR COM BDI	33,58

C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
1041		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00400000	1,09	0,35
0205		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00400000	0,55	0,16
TOTAL Material					0,71		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0261		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,68
TOTAL Mão de Obra					11,21		

VALOR	11,80
VALOR COM ENCARGOS	11,80
VALOR BDI (28,82%)	3,39
VALOR COM BDI	15,12

C4916 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10632		GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01800000	44,07	0,82
10746		GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,87	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,07		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09375		CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	38,24	57,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPINFUNCS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAPOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)SALA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPINFUNCS E 01 SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	RSR: 26,82%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAPOCA-CE	CLIENTE: FN DE ITAPOCA-CE	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1884		MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA, UNIFLAC 400g	SEINFRA	UN	0,16000000	136,79	21,89
11728		PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198,6UNID)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,88	0,34
11784		REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,70	0,28
11872		SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,90	14,74
TOTAL Material					94,72		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1007		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	15,09
11630		MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12079		TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					49,54		

VALOR	145,38
VALOR COM ENCARGOS	145,38
VALOR BDI (28,82%)	38,13
VALOR COM BDI	184,51

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


Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0955		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	554,21	152,76
C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPEN/ENRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,80	18,54
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,90
C1809		LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,20	36,69
C2898		PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,89	5,04
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SV PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	42,68
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121		REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço					274,53		

VALOR	274,53
VALOR COM ENCARGOS	274,53
VALOR BDI (28,82%)	73,90
VALOR COM BDI	348,43



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,39	391,39
10406		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
11891		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		USTOS	
	OSRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PIFUNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PIFUNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOAÇA-CE	

1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
1180	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,96	26,96
TOTAL Material:						41,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	734,73
VALOR COM ENCARGOS:	734,73
VALOR BDI (26,92%):	197,79
VALOR COM BDI:	932,51

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,07
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
TOTAL Material:					964,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	1.016,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,19
VALOR BDI (26,92%):	273,58
VALOR COM BDI:	1.289,74

C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10616	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,23
11864	SPÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55
TOTAL Material:					214,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
	OSRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PIFUNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE (1)UMA CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PIFUNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOAÇA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOAÇA-CE	

12320	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:						328,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	385,27
VALOR COM ENCARGOS:	385,27
VALOR BDI (26,92%):	103,71
VALOR COM BDI:	488,98

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material:					50,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	87,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (26,92%):	23,45
VALOR COM BDI:	111,24




C1918 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA E TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
11864	SPÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55
TOTAL Material:					447,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	884,42
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.869/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFINV, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFINV, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
FONTE:	VENSA	NINIS 183 347
SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLSAÇÃO	42,89% 47,19% 200207
SEINFRA:	020001 - COM DESEMBOLSAÇÃO	30,09% 47,19% 020203
Orçamento:	PRELIMINAR	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	594,42
VALOR BDI (28,82%):	180,81
VALOR COM BDI:	754,43

C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
Q2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,56	78,56
Q272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material					347,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	18,77	48,12
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra					102,00
VALOR:					449,94
VALOR COM ENCARGOS:					449,94
VALOR BDI (28,82%):					121,04
VALOR COM BDI:					570,98

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,04
10610 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,09	192,09
TOTAL Material					192,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	5,19
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,40
VALOR:					223,61
VALOR COM ENCARGOS:					223,61
VALOR BDI (28,82%):					60,19
VALOR COM BDI:					283,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.869/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFINV, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01)UMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFINV, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
FONTE:	VENSA	NINIS 183 347
SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLSAÇÃO	42,89% 47,19% 200207
SEINFRA:	020001 - COM DESEMBOLSAÇÃO	30,09% 47,19% 020203
Orçamento:	PRELIMINAR	0,00% 0,00%

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12583 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material					64,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,77	10,23
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63

VALOR:					86,65
VALOR COM ENCARGOS:					86,65
VALOR BDI (28,82%):					25,32
VALOR COM BDI:					109,97

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material					25,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

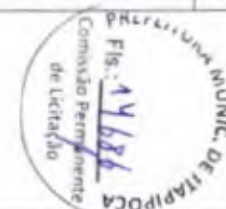
VALOR:					35,82
VALOR COM ENCARGOS:					35,82
VALOR BDI (28,82%):					8,94
VALOR COM BDI:					44,76

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material					20,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR:					30,69
VALOR COM ENCARGOS:					30,69
VALOR BDI (28,82%):					8,28
VALOR COM BDI:					38,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%																				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COMPOSIÇÃO: <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>10,05000000</td> <td>56,49</td> <td>47,39%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,29000000</td> <td>371,51</td> <td>47,39%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,59800000</td> <td>391,34</td> <td>47,39%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QTD	VALOR	PERC.	SEINFRA	M2	10,05000000	56,49	47,39%	SEINFRA	M3	0,29000000	371,51	47,39%	SEINFRA	M3	0,59800000	391,34	47,39%	
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	PERC.																			
SEINFRA	M2	10,05000000	56,49	47,39%																			
SEINFRA	M3	0,29000000	371,51	47,39%																			
SEINFRA	M3	0,59800000	391,34	47,39%																			
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE																							
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE																							

C2513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0187	1	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	82,54	82,54
1180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material:					82,82	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
0220	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	30,32
TOTAL Mão de Obra:					16,83	

VALOR:	161,17
VALOR COM ENCARGOS:	161,17
VALOR BDI (29,82%):	37,33
VALOR COM BDI:	128,40


C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	1	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	75,42
0288	1	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LIN	3,00000000	33,96
0456	1	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,73
TOTAL Material:					120,11	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	1	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55	

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.R)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,49
C0074	1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,11
C0216	1	ARMADURA CA-50A MÉDIA (Ø= 6,3 A 10,0mm)	SEINFRA	KG	41,86000000	14,01
C0838	1	CONCRETO FVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,51
C0840	1	CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,34
C2784	1	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21
C1400	1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	66,01
C2123	1	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm FVAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,23
TOTAL Serviço:					3.934,01	

VALOR:	4.096,41
VALOR COM ENCARGOS:	4.096,41
VALOR BDI (29,82%):	1.192,76
VALOR COM BDI:	5.189,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%																				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COMPOSIÇÃO: <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>10,05000000</td> <td>56,49</td> <td>47,39%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,29000000</td> <td>371,51</td> <td>47,39%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,59800000</td> <td>391,34</td> <td>47,39%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QTD	VALOR	PERC.	SEINFRA	M2	10,05000000	56,49	47,39%	SEINFRA	M3	0,29000000	371,51	47,39%	SEINFRA	M3	0,59800000	391,34	47,39%	
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	PERC.																			
SEINFRA	M2	10,05000000	56,49	47,39%																			
SEINFRA	M3	0,29000000	371,51	47,39%																			
SEINFRA	M3	0,59800000	391,34	47,39%																			
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE																							
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE																							

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO (%)

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RS-49166144	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO	Composições	HOMES	1,00000000	339,77
TOTAL Mão de Obra:					339,77	

VALOR:	339,77
VALOR COM ENCARGOS:	339,77
VALOR BDI (29,82%):	91,48
VALOR COM BDI:	431,25

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA/25112422653
Dados: 2023.04.19 09:22:09 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795-4967





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ANAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDU, ANAPARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
FONTES:	ORÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SENFR	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP	202261 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	02/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.733,96				95,00 % 173,36	95,00 % 1.560,20 1.733,56
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	5.524,27				100,00 % 5.524,27	100,00 % 5.524,27 5.524,27
2.16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.123,00	25,00 % 10.780,75	25,00 % 10.780,75	25,00 % 10.780,75	25,00 % 10.780,75	25,00 % 43.123,00
		900.628,23	224.591,69	225.847,22	225.626,72	224.562,40	900.628,23
			224.591,69	450.439,11	676.065,63	900.628,23	900.628,23

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA.25112422653
 Dados: 2023.04.19 08:22:22 -05'00'
MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-81
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954897





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERBA:	TIPO:	MES:	DATA PAG:
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
SNAP	202201 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR	475.523,96	24,84 %	25,23 %	25,19 %	24,85 %	100,00 %
			118.610,12	118.925,00	119.720,18	118.268,66	475.523,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.908,58	100,00 %				100,00 %
			23.908,58				23.908,58
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.276,99	100,00 %				100,00 %
			24.276,99				24.276,99
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.008,81	100,00 %				100,00 %
			8.008,81				8.008,81
1.4	PAREDES E PAINÉIS	24.289,18	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			19.431,34	4.857,84			24.289,18
1.5	REVESTIMENTO	39.802,35	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			19.901,18	19.901,17			39.802,35
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.259,55		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				5.451,91	21.807,64		27.259,55
1.7	COBERTURA	40.209,14	25,00 %	45,00 %	30,00 %		100,00 %
			10.052,29	18.094,11	12.062,74		40.209,14
1.8	PISO	111.781,12		85,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				61.479,62	27.945,28	22.356,22	111.781,12
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.262,86	100,00 %				100,00 %
			2.262,86				2.262,86
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.556,12		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				1.111,22	4.444,90		5.556,12
	INSTALAÇÕES ELETRICA	40.852,94		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				8.170,59	16.341,18	16.341,17	40.852,94
1.12	PINTURA	82.959,01			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					20.739,75	62.219,26	82.959,01
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.565,20				100,00 %	100,00 %
						4.565,20	4.565,20
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.604,13				100,00 %	100,00 %
						4.604,13	4.604,13
1.15	OUTROS ELEMENTOS	7.813,97		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				2.344,19		5.469,78	7.813,97



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERBA:	TIPO:	MES:	DATA PAG:
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
SNAP	202201 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.622,83	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.830,27	3.924,57	6.867,99		19.622,83
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.751,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.537,60	1.550,24	1.550,24	2.713,90	7.751,18
2	AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 02 (DOIS)	425.104,27	25,13 %	25,33 %	24,82 %	24,82 %	100,00 %
			105.981,77	106.922,22	105.906,54	106.293,74	425.104,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,30	100,00 %				100,00 %
			1.074,30				1.074,30
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.925,32	100,00 %				100,00 %
			12.925,32				12.925,32
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.207,29	100,00 %				100,00 %
			55.207,29				55.207,29
2.4	PAREDES E PAINÉIS	39.265,12	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			15.706,06	23.559,07			39.265,12
2.5	REVESTIMENTO	47.579,90		80,00 %	40,00 %		100,00 %
				28.547,94	19.031,96		47.579,90
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.566,96		15,00 %	85,00 %		100,00 %
				4.435,04	25.131,92		29.566,96
2.7	COBERTURA	67.602,59		50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
				33.801,30	13.520,52	20.280,77	67.602,59
2.8	PISO	46.934,34		10,00 %	90,00 %		100,00 %
				4.693,43	42.240,91		46.934,34
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.827,79	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			10.268,06	5.559,73			15.827,79
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.236,31			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					7.809,08	23.427,23	31.236,31
2.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.185,69			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					3.955,71	9.229,98	13.185,69
2.12	PINTURA	12.948,27			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					2.589,65	10.358,62	12.948,27
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.369,56				100,00 %	100,00 %
						1.369,56	1.369,56

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI	202201 COM DESONERAÇÃO	63,96%	47,46%	02/2022
		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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

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

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653

Dados: 2023.04.19 08:22:32 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE. NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
LOCAL:	EM QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE					

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:22:45 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG-2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-02).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$693.043,96 (Seiscentos e Noventa e Três Mil Quarenta e Três reais e Noventa e Seis centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:28:47 -02'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2023 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	SEM COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/05/21
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	VENHA:	SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/05/21	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRADOR:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA						548.114,48	893.043,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						39.455,88	50.067,17
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,24	190,68	2.028,24	2.574,18
1.1.2	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,11	80,90	102,67
1.1.3	C1670	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	488,21	8,81	11,18	4.283,51	5.435,82
1.1.4	C1988	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,80	29,09	13.231,48	16.793,36
1.1.5	C1985	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,84	24,88	31,32	4.092,93	5.194,10
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,89	165,81	210,38
1.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	8.435,43	10.700,26
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,28	9,21	67,15	85,19
1.1.9	C1874	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	3.674,55	4.663,44
1.1.10	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,90	29,96	37,51	283,77	360,09
1.1.11	C2895	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	7,89	3.112,11	3.947,68
1.2		PAREDES E PAINÉIS						106.279,15	134.880,61
1.2.1	C3605	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,16	39,33	49,91	5.867,24	7.445,57
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	746,91	50,48	64,04	37.638,61	47.768,07
1.2.3	C4883	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,48	33,58	2.583,97	3.253,90
1.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	27,02	34,29	2.442,60	3.099,61
1.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,82	15,12	2.368,50	3.004,34
	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	87,99	41,21	52,30	2.600,63	3.594,30
1.2.7	C0930	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,48	92,74	117,70	15.532,09	19.712,36
1.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	14,01	17,78	1.509,99	1.916,32
1.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	66,01	83,77	704,98	894,66
1.2.10	C3654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	421,11	534,47	5.476,64	6.953,40
1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIÇO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	608,31	772,06	7.123,31	9.040,82
1.2.12	C0673	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	58,49	75,50	1.481,89	1.880,70

P.M. MUNIC. DE ITAIPUCA
 Fls.: 14693
 Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2023 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	SEM COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/05/21
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	VENHA:	SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/05/21	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRADOR:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.13	C0074	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 mm	SEINFRA	M2	45,09	104,11	132,13	4.694,31	5.957,74
	C0650	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	312,55	396,68	396,93	503,78
1.2.15	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	289,87	367,90
1.2.16	C3870	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAFAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	30,08	38,19	4.690,42	5.953,05
1.2.17	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FERRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	120,66	153,14	361,96	459,42
1.2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	145,38	184,51	6.860,55	8.743,62
1.2.19	C4405	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,28	107,87	136,90	891,00	1.130,79
1.2.20	C0879	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	LN	16,00	159,54	202,48	2.552,64	3.239,68
1.3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						50.998,22	64.711,33
1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,18	7,81	4.063,93	5.190,52
1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,20	37,06	5.506,53	6.986,77
1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,72	40,25	15.099,35	19.159,80
1.3.4	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600mm ²) - PE-5/FE-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,58	89,45	113,52	16.868,48	21.407,80
1.3.5	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 mm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	298,18	8,09	10,26	2.331,37	2.956,72
1.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,93	10,06	245,75	311,75
1.3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,56	42,59	1.040,02	1.319,86
1.3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,57	32,45	792,41	1.005,82
1.3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOES DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADERSIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,30	14,34	3.591,59	4.557,82
1.3.10	C3883	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	214,90	272,75	391,11	496,40
1.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	96,55	2,78	3,52	157,20	199,05
1.3.12	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	96,55	15,57	19,76	680,48	1.117,42
1.4		ESQUADRIAS						58.778,01	72.061,34
1.4.1	C4615	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CONEX. COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	284,22	360,73	11.610,38	14.735,87
1.4.2	C3876	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS Q/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	151,79	192,65	6.200,62	7.869,75

Page 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	827 I COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SNAPI:	302148 COM DESONERAÇÃO	NRG:	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	CONQUISTA:	PRÓPRIA	MEB:	47,78%
				DATA DEP:	05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,80	520,72	660,69	11.247,55	14.275,22
1.4.4	C1408	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	209,30	265,64	8.549,90	10.851,36
1.4.5	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	223,49	283,65	176,79	226,92
1.4.6	C2660	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	373,51	474,05	179,28	227,54
1.4.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	52,40	84,49	107,23	4.427,27	5.616,85
1.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	237,05	300,86	368,24	505,44
1.4.9	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	361,00	463,56	4.095,75	5.198,27
1.4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	312,62	396,77	2.813,58	3.570,83
1.4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	118,48	150,37	6.942,92	8.811,88
1.4.12	C1481	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,34	557,22	707,22	133,73	189,73
1.5	PISOS							182.629,20	130.251,59
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	520,24	660,28	14.098,50	17.693,58
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	114,11	144,82	51.301,57	65.106,17
1.5.3	C4037	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (600 gr/m²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,90	95,72	121,48	9.533,71	12.099,40
1.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,25	274,53	348,43	17.364,02	22.038,19
1.5.5	C3366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	51,02	64,75	1.020,40	1.295,00
1.5.6	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,27	51,11	1.779,93	2.259,08
1.5.7	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	184,33	233,95	3.539,13	4.461,84
1.5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	99,50	126,28	3.991,94	5.066,35
	PINTURA							52.890,41	66.858,82
1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,72	26,29	15.975,94	20.270,04
1.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,33	24,53	14.734,48	18.698,23
1.6.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,69	47,83	9.960,48	12.678,29
1.6.4	C3471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	346,59	18,39	23,34	6.373,79	8.089,41
1.6.5	C3896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	486,40	9,69	12,29	4.519,41	5.732,05
1.6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	29,40	16,62	21,09	488,62	620,04

Página 3

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 14694
Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	827 I COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SNAPI:	302148 COM DESONERAÇÃO	NRG:	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	CONQUISTA:	PRÓPRIA	MEB:	47,78%
				DATA DEP:	05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,67	26,23	607,69	771,16
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							6.860,53	8.707,22
1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,77	131,70	207,54	263,40
1.7.2	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,37	136,27	214,74	272,54
1.7.3	C4828	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,25	61,23	193,00	244,92
1.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	213,57	271,06	2.999,98	3.794,84
1.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,72	244,60	2.606,36	3.179,60
1.7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	91,28	115,85	146,04	185,36
1.7.7	C2608	TUBO PVC SOLD. MARFOM INCL. CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,72	33,91	603,87	766,36
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.825,35	16.404,88
1.8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,84	193,98	1.222,72	1.551,84
1.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,73	932,51	2.938,92	3.730,04
1.8.3	C1951	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,06	87,65	276,24	350,80
1.8.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,69	38,95	214,63	272,65
1.8.5	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	36,82	46,46	214,92	272,76
1.8.6	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	512,67	650,93	1.025,74	1.301,86
1.8.7	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	2,80	223,61	283,80	626,10	794,64
1.8.8	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	467,40	631,30	467,40	631,30
1.8.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	584,42	754,43	1.763,26	2.263,29
1.8.10	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,19	1.289,74	2.032,38	2.579,48
1.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SNAPI	UN	4,00	36,07	45,78	144,28	183,12
1.8.12	C2403	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	906,27	1.188,31	906,27	1.188,31
1.8.13	C0728	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.012,29	1.284,79	1.012,29	1.284,79
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							46.861,88	59.209,57
1.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.419,48	3.070,80	2.419,48	3.070,80
1.9.2	C2688	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	391,51	308,47	391,51

Página 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
FORTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEINFRA	3521,66 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,96	26,22	61,98	78,66
1.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,96	26,22	125,76	157,32
1.9.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,96	26,22	125,76	157,32
1.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR GACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,78	122,83	193,56	245,66
1.9.7	C4030	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,32	173,01	272,64	346,02
1.9.8	C4982	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/480V	SEINFRA	UN	4,00	117,90	149,63	471,60	598,52
1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,89	19,07	19,12	8.797,86	8.827,51
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,84	26,98	434,18	550,90
1.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,04	26,70	33,88	524,38	665,40
1.9.12	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.458,77	6,10	7,74	8.942,49	11.600,47
1.9.13	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,38	7,41	9,40	8.928,90	11.326,81
1.9.14	C0924	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,96	11,00	13,96	3.571,26	4.532,28
1.9.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,40	19,54	184,80	234,48
1.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,16	34,47	244,44	310,23
1.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	48,68	38,36	48,68
1.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,64	30,00	1.111,08	1.410,00
1.9.19	C2884	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,21	24,38	211,31	268,18
1.9.20	CP001 PM	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "16" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	Composições Próprias	UN	49,00	159,24	202,10	7.802,76	9.902,90
1.9.21	CP002 PM	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	Composições Próprias	UN	3,00	96,25	122,16	288,75	366,48
1.9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	35,88	45,53	107,64	136,59
1.9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,07	11,51	496,85	633,05
1.9.24	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,31	324,03	255,31	324,03
1.9.25	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,80	536,61	2.114,00	2.683,05
1.9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,74	290,31	228,74	290,31
1.10	OUTROS ELEMENTOS							11.833,20	15.018,44
1.10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	253,25	321,42	4.654,73	5.907,89

Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
FORTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SEINFRA	3521,66 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.696,62	4.691,75	3.696,62	4.691,75
1.10.3	C4796	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	5,80	243,66	309,53	1.414,50	1.795,27
1.10.4	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,80	16,24	230,40	292,32
1.10.5	C4999	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	391,81	497,28	101,87	129,29
1.10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	144,59	183,51	1.735,08	2.202,12
1.11	FACHADA - (ENTRADA DA ESCOLA)							14.877,94	18.880,69
1.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,54	106,02	1.837,88	2.332,44
1.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,12	19,19	317,52	402,99
1.11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	451,88	573,24	442,62	561,77
1.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5080	SEINFRA	KG	118,08	13,44	17,05	1.586,96	2.013,26
1.11.5	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,72	146,87	1.122,48	1.424,63
1.11.6	C3842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,90	526,61	668,33
1.11.7	C3852	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,00	483,56	3.087,05	3.862,65
1.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,90	290,60	368,69
1.11.9	C1297	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS G/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	19,08	1.195,96	1.517,24
1.11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS G/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,34	32,16	2.015,03	2.557,36
1.11.11	C0955	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,21	1.084,16	1.537,57	1.951,48
1.11.12	C3843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,11	39,46	56,09	71,06
1.11.13	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x16x30)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,07	45,78	353,84	449,10
1.11.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,16	7,81	65,97	83,64
1.11.15	C3829	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,72	461,81	586,05
1.12	SERVIÇOS FINAIS							16.827,69	21.346,30
1.12.1	C3792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,80	27,96	1.896,99	2.409,46
1.12.2	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,55	36,23	2.486,99	3.155,66
1.12.3	C1608	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,66	13,80	12.141,71	15.780,80
1.13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							27.297,00	34.645,00

Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAFARI, ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERBAU	HOM:	MEU
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAFARI, ITAIPUOCA-CE	SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SNAP:	202168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	272,97	346,45	27.297,00	34.645,00
								VALOR BDI:	148.829,50
								VALOR ORÇAMENTO:	548.114,48
								VALOR TOTAL:	693.643,98

Seiscentos e Noventa e Três Mil Quarenta e Três reais e Noventa e Seis centavos

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA 25112422653

Guido: 20230419 08:09:09 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AAPAARÁ, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AAPAARÁ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
UNID:	M2
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	35,23
TOTAL:	35,23

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00000000	M2	1,00000000	35,23	35,23
11100 ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	L	1,00000000	24,74	24,74
11891 FONTALETE / BARROTE DE 2"x7"	4,50000000	M	1,00000000	12,48	56,16
11720 PREÇO 15X10 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UNW0)	0,15000000	KG	1,00000000	15,30	2,31
TOTAL Material					118,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra				31,10

VALOR:	190,24
VALOR COM ENCARGOS:	190,24
VALOR BDI (26,82%):	49,44
VALOR COM BDI:	190,98

C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
02543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra				52,88

VALOR:	52,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,82%):	14,25
VALOR COM BDI:	67,11

C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
02543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra				8,82

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,82%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
02543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra				22,92

VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AAPAARÁ, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AAPAARÁ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
UNID:	M2
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	20,77

VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,82%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
02543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra				24,68

VALOR:	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26,82%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,32

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,00
02543 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra				14,13

VALOR:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26,82%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra				6,22


VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26,82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
02543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra				7,26

VALOR:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 11/97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2017	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	VALOR:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	VALOR:
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	VALOR:

VALOR BDI (28,92%)	1,90
VALOR COM BDI	6,21

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	39,38
TOTAL Mão de Obra					44,57
VALOR					44,57
VALOR COM ENCARGOS					44,57
VALOR BDI (28,92%)					11,88
VALOR COM BDI					56,45

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					29,56
VALOR					29,56
VALOR COM ENCARGOS					29,56
VALOR BDI (28,92%)					7,86
VALOR COM BDI					37,42

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
Q230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra					6,22
VALOR					6,22
VALOR COM ENCARGOS					6,22
VALOR BDI (28,92%)					1,81
VALOR COM BDI					7,99

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q408 PREGO 14X18 (1,52" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,59000000	16,56	0,97
Q410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,86	0,96
TOTAL Material					1,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
Q408 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOICA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2017	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	VALOR:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	VALOR:
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	VALOR:

TOTAL Mão de Obra	37,34
VALOR	38,33
VALOR COM ENCARGOS	38,33
VALOR BDI (28,92%)	10,88
VALOR COM BDI	49,21

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	10,00000000	0,70	10,50
TOTAL Material					10,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	22,85
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					39,96
VALOR					50,46
VALOR COM ENCARGOS					50,46
VALOR BDI (28,92%)					13,58
VALOR COM BDI					64,04

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q026 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material					7,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					18,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,81	1,00
TOTAL Serviço					1,00
VALOR					26,46
VALOR COM ENCARGOS					26,46
VALOR BDI (28,92%)					7,12
VALOR COM BDI					33,58

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
Q632 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Material					8,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENGEFARVALTA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33/2013/PCP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE 4D)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI: 26,57%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		
		Material: SEINFRA 07 1 COM RECONSTRUÇÃO 45,89% 47,79% 05/02/21 SEINFRA 021148 COM RECONSTRUÇÃO 55,89% 47,79% 05/02/21 Companhia: PREFURA 1,00% 1,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 Ajudante de Carpinteiro	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
1048 Carpinteiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (26,57%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,30

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA CRUZA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	4,96
TOTAL Mão de Obra					11,21


VALOR:	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26,57%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,12

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,57%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,30

C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material					66,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENGEFARVALTA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33/2013/PCP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE 4D)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI: 26,57%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		
		Material: SEINFRA 021 1 COM RECONSTRUÇÃO 45,89% 47,79% 05/02/21 SEINFRA 021148 COM RECONSTRUÇÃO 55,89% 47,79% 05/02/21 Companhia: PREFURA 1,00% 1,00%	

VALOR:	92,74
VALOR COM ENCARGOS:	92,74
VALOR BDI (26,57%):	24,96
VALOR COM BDI:	117,70

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
TOTAL Material					11,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 Ajudante de Armador/Ferreiro	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 Armador/Ferreiro	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00

VALOR:	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26,57%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,78

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,96	2,09
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,09	2,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Material					17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 Ajudante de Carpinteiro	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10488 Carpinteiro	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					48,80

VALOR:	66,01
VALOR COM ENCARGOS:	66,01
VALOR BDI (26,57%):	17,78
VALOR COM BDI:	83,77

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,62	24,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11800 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,39	71,93
TOTAL Material					156,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAPOICA-CE)	DATA: 24/04/2010 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 49,89% PREÇO UNITÁRIO: 20,77 TOTAL: 1029,01
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAPOICA-CE)	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 47,39% PREÇO UNITÁRIO: 15,55 TOTAL: 672,03
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 1,04% PREÇO UNITÁRIO: 15,55 TOTAL: 16,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,89
TOTAL Mão de Obra					264,51

VALOR:	421,11
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (28,82%):	119,36
VALOR COM BDI:	534,47

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Materiais					157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,77	178,55
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					316,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,50	131,25
TOTAL Serviço					131,25
VALOR:	808,31				
VALOR COM ENCARGOS:	808,31				
VALOR BDI (28,82%):	185,75				
VALOR COM BDI:	772,06				

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81500000	66,82	1,00
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,36
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,30
0281 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,67	16,75
TOTAL Materiais					21,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19

VALOR:	59,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (28,82%):	16,91
VALOR COM BDI:	75,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAPOICA-CE) (LOTE-02)	DATA: 24/04/2010 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 49,89% PREÇO UNITÁRIO: 20,77 TOTAL: 1029,01
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAPOICA-CE)	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 47,39% PREÇO UNITÁRIO: 15,55 TOTAL: 672,03
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	FONTE: SENFRA UNID: H COEFICIENTE: 1,04% PREÇO UNITÁRIO: 15,55 TOTAL: 16,28

C0074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,82	2,76
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
0281 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Materiais					44,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra					59,77

VALOR:	104,11
VALOR COM ENCARGOS:	104,11
VALOR BDI (28,82%):	28,02
VALOR COM BDI:	132,13

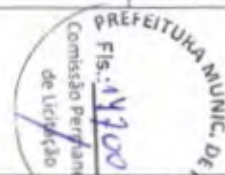
C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0425 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	308,42	312,59
TOTAL Materiais					312,59

VALOR:	312,59
VALOR COM ENCARGOS:	312,59
VALOR BDI (28,82%):	84,13
VALOR COM BDI:	396,68

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25

VALOR:	228,25
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (28,82%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69

C3970 - PORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288 PORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL Materiais					30,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08/11/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023	BD: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,011	PREÇO UNITÁRIO: 920,01
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,004	PREÇO UNITÁRIO: 210,11

VALOR:	30,08
VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR BDI (26,82%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,18

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063 COLUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	LN	2,0000000	0,54	1,08
1206 CUMEDRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	LN	0,2500000	34,52	8,63
1239 FIBRO CHATO 2" x 3/16" (1,30KG/M)	SEINFRA	KG	0,1800000	8,24	1,48
1267 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CARRUELA	SEINFRA	LN	2,9000000	0,99	1,98
1267 PRANCHAS EM MADEIRA DE LE	SEINFRA	M3	0,0200000	1.813,41	36,27
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1200000	13,66	1,64
1241 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,80M)	SEINFRA	UN	0,5780000	55,44	32,04
TOTAL Material:					83,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
1243 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	120,68
VALOR COM ENCARGOS:	120,68
VALOR BDI (26,82%):	32,48
VALOR COM BDI:	153,14

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,0153000	44,57	0,68
10740 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132000	94,57	1,25
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					2,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,19KG/M2)	SEINFRA	KG	2,0350000	28,24	57,47
10804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400HS	SEINFRA	LN	0,1600000	136,79	21,89
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0250000	13,66	0,34
1794 REBITES	SEINFRA	KG	0,0049000	57,70	0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1800000	81,90	14,74
TOTAL Material:					94,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	0,9000000	20,77	18,69
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6300000	15,55	9,84
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5300000	20,77	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08/11/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023	BD: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,004	PREÇO UNITÁRIO: 210,11
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,004	PREÇO UNITÁRIO: 210,11

TOTAL Mão de Obra:	48,59
VALOR:	145,30
VALOR COM ENCARGOS:	145,30
VALOR BDI (26,82%):	39,13
VALOR COM BDI:	184,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,19	6,06
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,0000000	42,89	42,89
11891 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,48	16,23
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,66	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,89	4,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,9500000	9,90	9,44
TOTAL Material:					18,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/BSR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	391,34	11,74
C1903 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,59

VALOR:	107,87
VALOR COM ENCARGOS:	107,87
VALOR BDI (26,82%):	28,93
VALOR COM BDI:	136,80

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,4000000	9,40	31,96
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,5000000	1,30	7,93
TOTAL Material:					39,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,77	51,93
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					119,78

VALOR:	188,54
VALOR COM ENCARGOS:	188,54
VALOR BDI (26,82%):	42,94

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 42/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR COM BDI: 202,48

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3cm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,52	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material	1,75

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,06
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,41

VALOR: 6,16
VALOR COM ENCARGOS: 6,16
VALOR BDI (28,82%): 1,80
VALOR COM BDI: 7,91

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	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	
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	370,40	7,41
					TOTAL Serviço	7,41

VALOR: 29,20
VALOR COM ENCARGOS: 29,20
VALOR BDI (28,82%): 7,99
VALOR COM BDI: 37,08

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	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	
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,35	9,93
					TOTAL Serviço	9,93

VALOR: 31,72
VALOR COM ENCARGOS: 31,72
VALOR BDI (28,82%): 9,59
VALOR COM BDI: 40,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

C0445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
18900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
					TOTAL Material	63,30

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra	26,15

VALOR: 89,45
VALOR COM ENCARGOS: 89,45
VALOR BDI (28,82%): 24,07
VALOR COM BDI: 113,62

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,55	0,83
					TOTAL Material	0,83

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26

VALOR: 8,09
VALOR COM ENCARGOS: 8,09
VALOR BDI (28,82%): 2,17
VALOR COM BDI: 10,26

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,69	2,32
					TOTAL Material	2,32

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,46
					TOTAL Mão de Obra	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23 DE EMP. - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇ:	340,5
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAARI, ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	340,5
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	340,5

VALOR:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (26,82%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,22	284,22
TOTAL Material					284,22

VALOR:	284,23
VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (26,82%):	76,61
VALOR COM BDI:	360,73

C2676 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12226 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,79	151,79
TOTAL Material					151,79

VALOR:	151,79
VALOR COM ENCARGOS:	151,79
VALOR BDI (26,82%):	40,66
VALOR COM BDI:	192,65

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,65	449,65
TOTAL Material					450,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,55	38,68
TOTAL Mão de Obra					70,84

VALOR:	520,73
VALOR COM ENCARGOS:	520,73
VALOR BDI (26,82%):	140,17
VALOR COM BDI:	660,90

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,82	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23 DE EMP. - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAARI, ITAPOAÇA-CE. (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇ:	340,5
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAARI, ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	340,5
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	340,5

10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL Material					100,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
TOTAL Mão de Obra					108,96

VALOR:	309,30
VALOR COM ENCARGOS:	309,30
VALOR BDI (26,82%):	82,94
VALOR COM BDI:	392,24

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,30	218,30
TOTAL Material					218,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10466 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					5,19

VALOR:	223,49
VALOR COM ENCARGOS:	223,49
VALOR BDI (26,82%):	60,16
VALOR COM BDI:	283,65

C2580 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
12369 LINHA EM MADEIRA DE LBI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,78	47,12
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,32	12,48
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,10	235,10
TOTAL Material					298,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra					77,09

VALOR:	375,51
VALOR COM ENCARGOS:	375,51
VALOR BDI (26,82%):	100,54
VALOR COM BDI:	476,05

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA
 Fis.: 14204
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE) (LOTE-02)	ORÇÃO:	TOTAL: 663.480,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	627.110,00 (94,58%)
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOICA-CE	Ararapari:	20,00 (3,01%)
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Composição:	1,00% 1,00%

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,83	87,83
TOTAL Material					87,83

Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,05	2,38
TOTAL Serviço					2,38
VALOR:					84,49
VALOR COM ENCARGOS:					84,49
VALOR BDI (26,92%):					22,74
VALOR COM BDI:					107,23

C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01018 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,82	0,63
09411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,09	0,53
92805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,96	125,96
TOTAL Material					128,19

Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					108,96
VALOR:					237,06
VALOR COM ENCARGOS:					237,06
VALOR BDI (26,92%):					63,81
VALOR COM BDI:					300,86

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01018 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
92805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (n.1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL Material					349,07

Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE) (LOTE-02)	ORÇÃO:	TOTAL: 663.480,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	627.110,00 (94,58%)
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOICA-CE	Ararapari:	20,00 (3,01%)
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Composição:	1,00% 1,00%

12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					11,16

VALOR:					981,00
VALOR COM ENCARGOS:					981,00
VALOR BDI (26,92%):					102,56
VALOR COM BDI:					488,56

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
18234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,11	31,64
11960 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	49,54	26,72
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,30	189,81
TOTAL Material					255,62

Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR:					312,62
VALOR COM ENCARGOS:					312,62
VALOR BDI (26,92%):					84,15
VALOR COM BDI:					396,77

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75	1,55
18233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,05	8,82
11962 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	10,01	8,01
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	32,43	80,56
TOTAL Material					98,94

Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,54

VALOR:					118,48
VALOR COM ENCARGOS:					118,48
VALOR BDI (26,92%):					31,89
VALOR COM BDI:					150,37

C1451 - GLICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

PLEI LICITACIONAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Itapóica
 Fis.: 1705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAIPOÇA-CE. (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAIPOÇA-CE)	COMPONENTE: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%
CLIENTE:	PM DE TAIPOÇA-CE	COMPONENTE: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
11510 MASSA IGAS PARA CACHUHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,30	12,48
11863 SUPORTE COM MICLO PARA 2 VIDROS (130E)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,82	117,05
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FERRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,70000000	6,86	18,20
12256 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,68	327,68
TOTAL Material					485,13

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra					77,09
VALOR:					562,22
VALOR COM ENCARGOS:					562,22
VALOR BDI (28,92%):					160,00
VALOR COM BDI:					702,22

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIÉS. FCK 13,5 MPa COM ADREGADO ADQUARIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	365,40	365,40
TOTAL Serviço					365,40
VALOR:					500,24
VALOR COM ENCARGOS:					500,24
VALOR BDI (28,92%):					140,04
VALOR COM BDI:					640,28

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10793 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	0,55	14,62
10687 DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0,03000000	18,00	0,54
11101 ESMERL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAIPOÇA-CE. (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAIPOÇA-CE)	COMPONENTE: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%
CLIENTE:	PM DE TAIPOÇA-CE	COMPONENTE: M2	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%

11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,16
TOTAL Material					38,43

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74
VALOR:					114,11
VALOR COM ENCARGOS:					114,11
VALOR BDI (28,92%):					30,71
VALOR COM BDI:					144,82

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,53	37,21
TOTAL Material					37,21

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04423 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,45	14,93
TOTAL Serviço					14,93
VALOR:					85,72
VALOR COM ENCARGOS:					85,72
VALOR BDI (28,92%):					25,76
VALOR COM BDI:					121,48

C3110 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00655 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	804,21	153,78
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SP/ENFERRAR TRAÇO 1:2:8 ESP=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,80	16,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,20	36,69
C2666 PINTURA HODRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,89	5,04
C1910 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,66	42,66
C2621 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço					274,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA 04/04/2023		BDI 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAPOPOA-CE) (LOTE-02)	UNIDADE:	UNIDADE	MEDIDA:	MEDIDA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	07 03M DE SUBSTITUIÇÃO	03,89%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAPOPOA-CE)	SNAP:	302108 03M DE SUBSTITUIÇÃO	03,89%	47,79%
CLIENTE:	PM DE TAPOPOA-CE	Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR:	274,53
VALOR COM ENCARGOS:	274,53
VALOR BDI (26,82%):	73,90
VALOR COM BDI:	348,43

C9366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,29	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,36	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,16	36,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00200000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					38,57

VALOR:	81,02
VALOR COM ENCARGOS:	81,02
VALOR BDI (26,82%):	13,73
VALOR COM BDI:	94,75

C5029 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,92	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01038 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,82	0,40
01403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	58,85	0,35
09113 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material					33,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,10500000	20,77	3,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,55	2,43
TOTAL Mão de Obra					5,74

VALOR:	40,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (26,82%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA 04/04/2023		BDI 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAPOPOA-CE) (LOTE-02)	UNIDADE:	UNIDADE	MEDIDA:	MEDIDA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	07 03M DE SUBSTITUIÇÃO	03,89%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (TAPOPOA-CE)	SNAP:	302108 03M DE SUBSTITUIÇÃO	03,89%	47,79%
CLIENTE:	PM DE TAPOPOA-CE	Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERINO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,77	2,43
0822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,29	162,02
TOTAL Material					164,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL Mão de Obra					19,88

VALOR:	184,33
VALOR COM ENCARGOS:	184,33
VALOR BDI (26,82%):	49,62
VALOR COM BDI:	233,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082 BETONDEIRA ELÉTRICA (MQL) (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01038 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,82	4,99
02365 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,42	12,07
0826 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,85	16,70
11917 TABUA DE 1" - L = 120m	SEINFRA	M	0,80000000	6,70	4,56
02640 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material					61,63


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra					35,93

VALOR:	98,50
VALOR COM ENCARGOS:	98,50
VALOR BDI (26,82%):	26,78
VALOR COM BDI:	125,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPOPOA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 44208

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,01	0,85
11465 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,84	0,14
0267 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M²
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M²


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (26,92%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,29

C1215 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,58
TOTAL Material:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,33
VALOR COM ENCARGOS:					18,33
VALOR BDI (26,92%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,23

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,01	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,87	0,50
02293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material:					7,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (26,92%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M²
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M²

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,38
VALOR COM ENCARGOS:					18,38
VALOR BDI (26,92%):					4,95
VALOR COM BDI:					23,34

C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18
VALOR:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					9,99
VALOR BDI (26,92%):					2,69
VALOR COM BDI:					12,68

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,00	4,05
TOTAL Material:					4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					18,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,62
VALOR BDI (26,92%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,59

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 1428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/07/17 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEN JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEN JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: M2	VALOR: 100
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)	ITEM: 127	UNIDADE: M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR: 20,49%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 128	UNIDADE: M2
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 129	UNIDADE: M2
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 130	UNIDADE: M2
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	KG	0,04000000	17,01	0,68
11100	1	L	0,18000000	24,74	3,90
11199	1	L	0,13000000	12,55	1,53
11347	1	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material					6,33

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,35000000	16,77	5,87
12095	1	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR	20,97
VALOR COM ENCARGOS	20,97
VALOR BDI (28,92%)	5,98
VALOR COM BDI	26,23

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00170000	73,97	0,13
10441	1	KG	1,20000000	1,08	1,30
10805	1	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	1	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	1	UN	1,00000000	1,74	1,74
11253	1	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	1	UN	1,00000000	1,53	1,53
11428	1	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	1	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	1	M	1,30000000	2,90	3,55
12201	1	M	1,30000000	5,64	7,97
TOTAL Material					28,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	1	H	1,80000000	20,32	30,48
12543	1	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR	103,77
VALOR COM ENCARGOS	103,77
VALOR BDI (28,92%)	27,93
VALOR COM BDI	131,70

C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/07/17 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEN JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEN JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: UN	VALOR: 100
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)	ITEM: 127	UNIDADE: UN
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR: 20,49%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 128	UNIDADE: UN
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 129	UNIDADE: UN
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%
		ITEM: 130	UNIDADE: UN
		VALOR: 17,79%	VALOR: 47,79%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00200000	73,97	0,15
10441	1	KG	1,50000000	1,08	1,62
10805	1	KG	1,80000000	0,55	0,99
11282	1	UN	1,00000000	6,09	6,09
11283	1	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	1	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	1	UN	1,00000000	11,71	11,71
12013	1	UN	1,00000000	2,36	2,36
12193	1	M	0,16000000	10,73	1,77
12194	1	M	0,71000000	3,57	2,50
12195	1	M	0,25000000	6,56	1,65
TOTAL Material					32,29

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	1	H	1,80000000	20,32	30,48
12543	1	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR	107,37
VALOR COM ENCARGOS	107,37
VALOR BDI (28,92%)	28,90
VALOR COM BDI	136,27

C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	1	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	1	H	0,80000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR	48,25
VALOR COM ENCARGOS	48,25
VALOR BDI (28,92%)	12,98
VALOR COM BDI	61,23

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00150000	73,97	0,26
10441	1	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	1	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	1	UN	2,00000000	0,58	1,16


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/14/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2013	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SEINFRA	UNID: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN: 1,00M	COMPRIMEN: 1,00M
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
10286	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 13MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,96	3,56
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material					63,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	29,32	89,96
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					159,15
VALOR					215,67
VALOR COM ENCARGOS					213,67
VALOR BDI (26,87%)					57,49
VALOR COM BDI					271,08

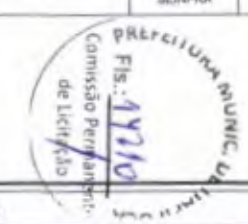
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,97	0,30
10441	CAL HORATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,55	1,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,09	6,09
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,90000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,71	11,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,36	2,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA M	0,33000000	10,73	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA M	1,30000000	3,87	5,01
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA M	0,30000000	6,58	3,29
TOTAL Material					42,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	29,32	89,96
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					159,15
VALOR					192,72
VALOR COM ENCARGOS					192,72
VALOR BDI (26,87%)					51,88
VALOR COM BDI					244,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/14/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2013	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SEINFRA	UNID: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN: 1,00M	COMPRIMEN: 1,00M
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	64,87	65,32
TOTAL Material					65,32
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	29,32	14,22
TOTAL Mão de Obra					25,96
VALOR					91,28
VALOR COM ENCARGOS					91,28
VALOR BDI (26,87%)					24,67
VALOR COM BDI					115,95

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	44,70	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00000000	38,82	0,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material					10,03
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	29,32	13,14
TOTAL Mão de Obra					18,69
VALOR					26,72
VALOR COM ENCARGOS					26,72
VALOR BDI (26,87%)					7,16
VALOR COM BDI					33,88




 Prefeitura Municipal de Lichia

 Comissão Permanente de Licitação

 Fis.: 17710

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,00	2,00
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,53	17,53
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,09	6,09
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material					41,51
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	29,32	89,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2017	BD: 29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: SEINFRA	UNID: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE	COMPONENTE: 0211 COM DECOMPOSIÇÃO	02,00% 47,79% 49,21%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COMPONENTE: 020118 COM DECOMPOSIÇÃO	02,00% 47,79% 49,21%	

TOTAL Mão de Obra:	111,27
--------------------	--------

VALOR:	192,84
VALOR COM ENCARGOS:	192,84
VALOR BD (29,92%):	41,14
VALOR COM BD:	192,96

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10459 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,19
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material					640,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR:	734,73
VALOR COM ENCARGOS:	734,73
VALOR BD (29,92%):	197,78
VALOR COM BD:	932,51

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,43	90,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08
TOTAL Material					90,51

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

VALOR:	98,06
VALOR COM ENCARGOS:	98,06
VALOR BD (29,92%):	18,59
VALOR COM BD:	97,85

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2017	BD: 29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: SEINFRA	UNID: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE	COMPONENTE: 0211 COM DECOMPOSIÇÃO	02,00% 47,79% 49,21%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COMPONENTE: 020118 COM DECOMPOSIÇÃO	02,00% 47,79% 49,21%	

TOTAL Material	30,30
----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BD (29,92%):	8,26
VALOR COM BD:	38,95

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material					25,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	35,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BD (29,92%):	9,54
VALOR COM BD:	45,48

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

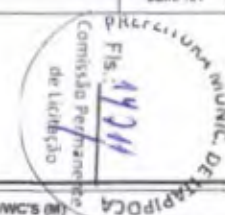
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,62	178,62
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11864 SFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12285 VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,74	35,74
TOTAL Material					380,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40

VALOR:	512,87
VALOR COM ENCARGOS:	512,87
VALOR BD (29,92%):	138,06
VALOR COM BD:	650,93

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX FWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Comissão Permanente de Licitação
 Fís. 1921
 DE ITAIPÓCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/1CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE, LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
ENGENHARIA S.A. LTDA.	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE)	COMPRIMIMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRIMIMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,05	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM VCS	SEINFRA	M	1,00000000	192,09	192,09
TOTAL Material					192,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
0252	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					31,40
VALOR:					233,61
VALOR COM ENCARGOS:					233,61
VALOR BDI (26,92%):					62,19
VALOR COM BDI:					295,80

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
11315	JODO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,64
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
TOTAL Material					386,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					107,58
VALOR:					497,60
VALOR COM ENCARGOS:					497,60
VALOR BDI (26,92%):					133,80
VALOR COM BDI:					631,40

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
11864	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55
TOTAL Material					472,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/1CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE, LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
ENGENHARIA S.A. LTDA.	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOICA-CE)	COMPRIMIMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRIMIMENTO:	SEINFRA	UNID:	M3

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra					123,40	
VALOR:					594,42	
VALOR COM ENCARGOS:					594,42	
VALOR BDI (26,92%):					160,01	
VALOR COM BDI:					754,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
10626	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PACÍBÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,07
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
TOTAL Material					904,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					111,27
VALOR:					1.016,19
VALOR COM ENCARGOS:					1.016,19
VALOR BDI (26,92%):					273,85
VALOR COM BDI:					1.290,74

100949 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,57
TOTAL Material					32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15000000	16,13
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04400000	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,90

VALOR:					36,07
VALOR COM ENCARGOS:					36,07
VALOR BDI (26,92%):					6,71
VALOR COM BDI:					42,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁ (ITAPOICA-CE)	DATA:	14/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁ (ITAPOICA-CE)	VALOR:	10.276,47	VALOR COM BDI:	13.200,11
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRADOR:	PM/ANAPÁ	VALOR:	1.076,19

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,70	11,18
10263 BOMBA CENTRIFUGA P/1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	600,65	600,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11203 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,88
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/BOVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,70	42,70
TOTAL Material:					833,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:					103,12
VALOR:					936,27
VALOR COM ENCARGOS:					936,27
VALOR BDI (26,82%):					252,04
VALOR COM BDI:					1.188,31

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,40	136,30
10102 ARAME RECOZIDO N. 18 BOND	SEINFRA	KG	0,45000000	9,94	4,47
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,97	13,31
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	75,42	14,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,06	14,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,00000000	0,55	46,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,74	33,40
11223 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80000000	97,63	38,58
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
12581 TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X18X18CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
12582 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,12
12586 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,11	7,78
12593 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,30	33,53
TOTAL Material:					562,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,77	218,08
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,50	186,00
TOTAL Mão de Obra:					429,24
VALOR:					1.012,29
VALOR COM ENCARGOS:					1.012,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁ (ITAPOICA-CE)	DATA:	14/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁ (ITAPOICA-CE)	VALOR:	50.276,47	VALOR COM BDI:	64.500,11
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRADOR:	PM/ANAPÁ	VALOR:	4.726,19

VALOR BDI (26,82%):	272,50
VALOR COM BDI:	1.294,79

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Com Hordido	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COURCASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	128,94
10709 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COURCASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	125,13	125,13
TOTAL Equipamento Com Hordido:					254,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10126 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,30
10660 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14	20,70
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	68,95	68,95
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COOPERVEL 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (10/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,42	498,42
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,67	269,67
TOTAL Material:					1.917,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,23	398,23
TOTAL Serviço:					398,23

VALOR:	2.419,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.419,46
VALOR BDI (26,82%):	648,32
VALOR COM BDI:	3.070,90

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X35mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,18	106,18
TOTAL Material:					195,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ, ITAIPPOCA-CE (L07E-02)	DATA: 24/04/2015	BDI: 26,82%
DIREÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SENFRA	UNID: H
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77
		TOTAL Mês de Obra:	TOTAL: 62,31
		VALOR:	306,47
		VALOR COM ENCARGOS:	306,47
		VALOR BDI (26,82%):	83,04
		VALOR COM BDI:	389,51

0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
				TOTAL Mês de Obra:		112,82

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL Material:		9,40

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mês de Obra:		11,26

VALOR:	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,66
VALOR BDI (26,82%):	8,96
VALOR COM BDI:	39,62

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL Material:		9,40

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mês de Obra:		11,26

VALOR:	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,66
VALOR BDI (26,82%):	8,96
VALOR COM BDI:	39,62

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL Material:		9,40

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mês de Obra:		11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ, ITAIPPOCA-CE (L07E-02)	DATA: 24/04/2015	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SENFRA	UNID: H
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77
		TOTAL Mês de Obra:	TOTAL: 62,31
		VALOR:	306,47
		VALOR COM ENCARGOS:	306,47
		VALOR BDI (26,82%):	83,04
		VALOR COM BDI:	389,51

VALOR:	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0987	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,24	58,24
				TOTAL Material:		58,24

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mês de Obra:		37,54

VALOR:	96,78
VALOR COM ENCARGOS:	96,78
VALOR BDI (26,82%):	26,06
VALOR COM BDI:	122,83

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0580	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
				TOTAL Material:		113,80

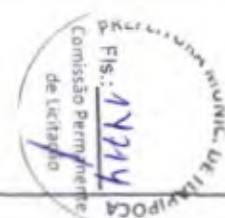
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
				TOTAL Mês de Obra:		22,52

VALOR:	136,32
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (26,82%):	36,56
VALOR COM BDI:	172,87

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,90	117,90
				TOTAL Material:		117,90

VALOR:	117,90
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26,82%):	31,73
VALOR COM BDI:	149,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/CF - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR SES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE 45)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR SES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEMPRA: 107 1,00% DESCONTABILIZAÇÃO: 49,89% 47,79% 000001	SEMPR: 00100 1,00% DESCONTABILIZAÇÃO: 50,89% 47,79% 000001
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	Composição:	SEMPRA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE			

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	1,10000000	3,48
TOTAL Material					3,81

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,24
VALOR:					16,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,07
VALOR BDI (28,92%):					4,59
VALOR COM BDI:					16,12

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENFRA	M	1,10000000	5,40
TOTAL Material					5,94

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,45000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					16,90
VALOR:					22,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,84
VALOR BDI (28,92%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,98

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SENFRA	M	1,10000000	7,20
TOTAL Material					7,80

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					26,70
VALOR COM ENCARGOS:					26,70
VALOR BDI (28,92%):					7,19
VALOR COM BDI:					33,89

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/CF - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR SES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE 45)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR SES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEMPRA: 107 1,00% DESCONTABILIZAÇÃO: 49,89% 47,79% 000001	SEMPR: 00100 1,00% DESCONTABILIZAÇÃO: 50,89% 47,79% 000001
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	Composição:	SEMPRA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE			

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL Material					1,94

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					4,12
VALOR:					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					6,10
VALOR BDI (28,92%):					1,84
VALOR COM BDI:					7,74

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFRA	M	1,02000000	2,80
TOTAL Material					2,81

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					4,92
VALOR:					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (28,92%):					1,99
VALOR COM BDI:					8,40

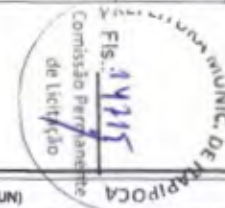
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	1,02000000	5,63
TOTAL Material					5,74

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					5,28
VALOR:					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR BDI (28,92%):					3,98
VALOR COM BDI:					13,98

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL					7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.692/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCOA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE				

0002030	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,21	51,21
					TOTAL Material	51,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92	
					TOTAL Mão de Obra	45,04

VALOR:	96,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,25
VALOR BDI (28,82%):	27,91
VALOR COM BDI:	124,16

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002030	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	
					TOTAL Material	22,52

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	
80248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59590000	10,05	
					TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	13,36

VALOR:	30,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,88
VALOR BDI (28,82%):	8,88
VALOR COM BDI:	40,53

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	
					TOTAL Material	3,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,52	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	5,84

VALOR:	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (28,82%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,51

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,92	
					TOTAL	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.692/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCOA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE				

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
					TOTAL Material	165,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,77	
					TOTAL Mão de Obra	42,54

VALOR:	265,51
VALOR COM ENCARGOS:	265,51
VALOR BDI (28,82%):	68,72
VALOR COM BDI:	334,23

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	0,94	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	
10638	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90400000	0,55	
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,58	
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	
					TOTAL Material	158,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	26,77	
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra	268,31

VALOR:	422,80
VALOR COM ENCARGOS:	422,80
VALOR BDI (28,82%):	113,81
VALOR COM BDI:	536,61

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	
10419	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	
					TOTAL	3,68

VALOR TOTAL MATERIAL DE ITAIPÓCOA
Fls.: 1117
Comissão Permanente de Licitação

MEIRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	10,10
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	TOTAL:		TOTAL:	10,10

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,40	0,40
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11811	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11862	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
11409	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,80000000	0,87	1,74
TOTAL Material:						77,34

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	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	46,66
TOTAL Mão de Obra:						159,28
VALOR:						238,74
VALOR COM ENCARGOS:						238,74
VALOR BDI (26,82%):						61,67
VALOR COM BDI:						290,31

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,27	0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,49
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	9,94	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	66,82	5,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,42	2,26
10626	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	0,55	24,75
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,39	9,81
10665	PEDREGÇO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48000000	5,70	2,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material:						99,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,88
TOTAL Mão de Obra:						153,00

MEIRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	253,25
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	TOTAL:		TOTAL:	253,25

VALOR:	253,25
VALOR COM ENCARGOS:	253,25
VALOR BDI (26,82%):	68,17
VALOR COM BDI:	321,42


C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,40	314,90
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,99000000	9,94	9,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,97	36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,42	12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10528	CHAPA COMPENSADO FIBRIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,27	96,59
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,80
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,27	13,08
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,00	15,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,74	27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,39	219,20
11348	LUXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11805	PEDREGÇO	SEINFRA	M3	0,36000000	73,16	27,80
11726	PREÇO 18X27 (2,10" X 10") (APROXIMADAMENTE 198kg/m3)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,86	6,19
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,69	10,50
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (2 U2)	SEINFRA	M	11,00000000	87,25	959,75
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	117,42	1.232,91
12265	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,35	19,00
TOTAL Material:						3.076,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						608,23

VALOR:	5.896,62
VALOR COM ENCARGOS:	5.896,62
VALOR BDI (26,82%):	965,13
VALOR COM BDI:	4.891,78

PRECIUMUNIC DE ITAIPPOCA
 FLS.: 1138
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SEMFRA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO: 73,97
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	SEMFRA	127,1 COM CONSERVAÇÃO	39,89%	47,19%	18.800,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMFRA	302,048 COM CONSERVAÇÃO	48,39%	47,19%	27.911,00
			Composição: PRR/PA	3,00%	0,00%	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEMFRA	M2	1,00000000	220,41	220,41
TOTAL Material					294,83	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					22,05	
VALOR:					343,98	
VALOR COM ENCARGOS:					343,98	
VALOR BDI (26,92%):					92,68	
VALOR COM BDI:					508,63	


C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEMFRA	KG	0,50000000	8,32	4,16
TOTAL Material					4,16	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra					7,79	

Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	SEMFRA	M3	0,00100000	853,15	0,85
TOTAL Serviço					0,85	
VALOR:					12,90	
VALOR COM ENCARGOS:					12,90	
VALOR BDI (26,92%):					3,44	
VALOR COM BDI:					16,34	

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00600000	73,97	0,59
0784	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEMFRA	M2	1,00000000	333,44	333,44
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material					335,79	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SEMFRA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00400000	PREÇO UNITÁRIO: 128,47
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	SEMFRA	827,1 COM CONSERVAÇÃO	49,89%	47,19%	26.020,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMFRA	302,048 COM CONSERVAÇÃO	48,39%	47,19%	27.021,00
			Composição: PRR/PA	3,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	96,02
VALOR:	391,81
VALOR COM ENCARGOS:	391,81
VALOR BDI (26,92%):	106,47
VALOR COM BDI:	497,28

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMFRA	H	0,14670000	128,47	18,85
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEMFRA	H	0,00070000	128,71	0,09
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMFRA	H	0,00770000	128,59	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					19,97	

Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEMFRA	KG	0,22000000	4,02	0,89
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEMFRA	M3	0,02200000	154,95	3,41
12284	ÁGUA	SEMFRA	M3	0,04630000	4,58	0,21
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEMFRA	UN	1,45000000	37,29	54,07
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEMFRA	KG	0,22000000	0,08	0,02
11842	BACOS PLÁSTICOS	SEMFRA	UN	0,00600000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEMFRA	M3	0,19000000	106,06	20,08
TOTAL Material					79,27	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEMFRA	H	0,01970000	15,77	0,33
11277	JARDINEIRO	SEMFRA	H	0,64400000	15,90	16,02
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,86100000	15,55	29,00
TOTAL Mão de Obra					45,35	

VALOR:	144,99
VALOR COM ENCARGOS:	144,99
VALOR BDI (26,92%):	38,92
VALOR COM BDI:	183,51

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10301	BUCHA PLÁSTICA 1MM	SEMFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEMFRA	M	0,75000000	20,96	15,72
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEMFRA	UN	3,00000000	0,01	1,53
12293	ZARCÃO	SEMFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material					22,51	

Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE
DATA:	24/04/2019
BDI:	28,82%
UNID:	M²
COEFICIENTE:	0,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	10,30
UNID:	M²
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,55
TOTAL:	15,55
TOTAL Mão de Obra:	25,84
VALOR:	54,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (28,82%):	16,81
VALOR COM BDI:	88,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,84

VALOR:	54,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (28,82%):	16,81
VALOR COM BDI:	88,90

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material:					3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	12,40
TOTAL Mão de Obra:					14,14

VALOR:	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (28,82%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,90

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11571 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material:					3,58

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

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (28,82%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,08

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	17,01	0,95
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOICA-CE)				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE				
DATA:	24/04/2019				
BDI:	28,82%				
UNID:	M				
COEFICIENTE:	0,28000000				
PREÇO UNITÁRIO:	0,54				
TOTAL:	0,14				
UNID:	L				
COEFICIENTE:	0,24000000				
PREÇO UNITÁRIO:	24,34				
TOTAL:	5,84				
TOTAL Material:					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,54	0,14
1297 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Mão de Obra:					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,30
TOTAL Mão de Obra:					17,01

VALOR:	25,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (28,82%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,16

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21980000	99,82	21,97
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,03
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:					559,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53000000	15,55	148,70
TOTAL Mão de Obra:					294,14

VALOR:	854,21
VALOR COM ENCARGOS:	854,21
VALOR BDI (28,82%):	229,90
VALOR COM BDI:	1.084,11


C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,58	27,16
TOTAL Material:					27,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (28,82%):	8,37
VALOR COM BDI:	59,48

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)	
--	--

PRESEMANA MUNICIPAL
Fis. 1122
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOCOA-CE) (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOCOA-CE)	SEINFRA	021 1 COM DESEMBOLAMENTO	33,85%	47,79%	03/021
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOA-CE	SEINFRA	021-001 COM DESEMBOLAMENTO	33,85%	47,79%	03/021
		Composição	PROFISIA	0,00%	6,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,82	0,65
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X9 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,50	20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,47000000	1,08	1,59
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material					23,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	6,65
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,87
VALOR					36,07
VALOR COM ENCARGOS					36,07
VALOR BDI (26,92%)					9,71
VALOR COM BDI					45,78


C3025 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,15	21,33
TOTAL Serviço					21,33
VALOR					43,12
VALOR COM ENCARGOS					43,12
VALOR BDI (26,92%)					11,60
VALOR COM BDI					54,72

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20
VALOR					21,80
VALOR COM ENCARGOS					21,80
VALOR BDI (26,92%)					5,98
VALOR COM BDI					27,68

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOCOA-CE) (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOCOA-CE)	SEINFRA	021 1 COM DESEMBOLAMENTO	33,85%	47,79%	03/021
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOA-CE	SEINFRA	021-001 COM DESEMBOLAMENTO	33,85%	47,79%	03/021
		Composição	PROFISIA	0,00%	6,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,47	28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,55

VALOR					28,55
VALOR COM ENCARGOS					28,55
VALOR BDI (26,92%)					7,68
VALOR COM BDI					36,23

C1625 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,55	10,69
TOTAL Mão de Obra					10,69

VALOR					10,69
VALOR COM ENCARGOS					10,69
VALOR BDI (26,92%)					2,82
VALOR COM BDI					13,60

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03817611 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HOMES	1,00000000	272,97	272,97
TOTAL Mão de Obra					272,97

VALOR					272,97
VALOR COM ENCARGOS					272,97
VALOR BDI (26,92%)					73,48
VALOR COM BDI					346,45

RUY ARAUJO
MEIRA-25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA-25112422653
Data: 2023.04.19 08:27:43 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG-2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1-40795-4997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-02)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																							



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RUY ARAUJO
MEIRA:2511242265

Assinado de forma digital por
RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:28:18
-03'00'

3
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmciraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-03).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$1.416.120,76 (Um Milhão Quatrocentos e Dezesesseis Mil Cento e Vinte reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:33:11 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR


ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE	QTD: 25994	VALOR: 11.639,71
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE	QTD: 50.000	VALOR: 2.000,00
		QTD: 40.000	VALOR: 1.600,00
		QTD: 1.000	VALOR: 40,00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES					794.269,99
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.456,00
1.1.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Compensação	%	100,00	574,06	57.456,00
1.2		SALA DE AULA 01					27.021,91
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SENFRA	M2	28,00	8,81	246,68
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SENFRA	M3	24,50	24,50	1.212,01
1.2.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	48,00	29,66	1.423,68
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SENFRA	M3	2,40	229,15	549,96
1.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SM/3 C/PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	2,40	520,24	1.248,57
1.2.7	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUI POLIMENTO INTERNO	SENFRA	M2	48,00	114,11	5.477,28
1.2.8	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	28,00	6,16	172,48
1.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	28,00	31,72	888,16
1.2.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	99,00	19,33	1.913,67
1.2.12	C1144	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SENFRA	M	5,20	36,20	188,64
1.2.13	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	3,00	29,69	89,07
1.2.14	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	1,00	127,05	127,05
1.2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	49,47	150,82	7.461,06
1.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.2.17	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	8,00	26,46	211,68
1.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	16,40	11,92	195,48
1.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	16,40	27,02	443,12
1.2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FOLDA TELHA CERÂMICA	SENFRA	M	7,78	11,90	92,68
1.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SENFRA	M2	49,47	18,39	909,75
1.2.22	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Compensação	M2	4,82	267,04	1.283,72
1.2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	8,00	15,12	90,72
1.3		SALA DE AULA 02					26.777,64
1.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SENFRA	M2	28,00	8,81	246,68
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SENFRA	M3	24,50	24,50	1.212,01
1.3.4	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	28,00	6,16	172,48
1.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	28,00	31,72	888,16
1.3.7	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	99,00	19,33	1.913,67
1.3.8	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	3,00	29,69	89,07
1.3.9	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	1,00	127,05	127,05
1.3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	48,00	52,25	2.508,00
1.3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	49,47	150,82	7.461,06
1.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.3.13	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	8,00	26,46	211,68
1.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	16,40	11,92	195,48
1.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	16,40	27,02	443,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE	QTD: 25994	VALOR: 11.639,71
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE	QTD: 50.000	VALOR: 2.000,00
		QTD: 40.000	VALOR: 1.600,00
		QTD: 1.000	VALOR: 40,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SENFRA	M2	49,47	18,39	909,75
1.3.17	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Compensação	M2	4,82	267,04	1.283,72
1.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	8,00	15,12	90,72
1.4		SALA DE AULA 03					27.878,42
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SENFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SENFRA	M2	28,00	8,81	246,68
1.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SENFRA	M3	24,50	24,50	1.212,01
1.4.5	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.4.6	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	3,00	29,69	89,07
1.4.7	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	1,00	127,05	127,05
1.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	48,00	52,25	2.508,00
1.4.9	C1610	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	99,00	19,33	1.923,72
1.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	49,47	150,82	7.461,06
1.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.4.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	8,00	26,46	211,68
1.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	16,40	11,92	195,48
1.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	16,40	27,02	443,12
1.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA B/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	8,00	264,22	1.705,32
1.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP=4mm, COLOCADO	SENFRA	M2	8,00	15,179	91,74
1.4.17	C1873	FELÍCULA DE INSULFUM	SENFRA	M2	8,00	48,10	384,80
1.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	8,90	209,30	1.860,44
1.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X38cm) ESP=14cm	SENFRA	M2	12,90	42,10	543,09
1.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	40,00	8,16	326,40
1.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	40,00	31,72	1.268,80
1.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	30,40	53,96	1.640,56
1.4.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Compensação	M2	4,82	267,04	1.283,72
1.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	8,00	15,12	90,72
1.5		SALA DE AULA 04					28.256,38
1.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SENFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SENFRA	M2	28,00	8,81	246,68
1.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SENFRA	M3	24,50	24,50	1.212,01
1.5.5	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.5.6	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SENFRA	UN	3,00	29,69	89,07
1.5.7	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	1,00	127,05	127,05
1.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	48,00	52,25	2.508,00
1.5.9	C1610	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	103,50	19,33	2.000,35
1.5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	49,47	150,82	7.461,06
1.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.5.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	8,00	26,46	211,68
1.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	16,40	11,92	195,48

 ENGENHARIA LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOAÇA-CE (LOTE-05)			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES			
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOAÇA-CE			
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE				
DATA: 24/04/2010		BR: 26.82%			
Fonte	Descrição	QTD	Valor	Unit	Valor
0056	20000	11,200	17,796	00000	
SENFRA	1017 COM DESIGNAÇÃO	35,374	47,796	00001	
SENFRA	20100 COM DESIGNAÇÃO	31,374	47,796	00001	
Composto	10000	3,000	3,000		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13		CALÇADA AO LADO DO BARRANCO					2.258,22
1.13.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR ESP. 3,0 cm	SENFRA	M2	29,30	44,29	1.297,69
1.13.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	43,80	20,72	907,53
1.14		RAMPA DE ACESSO AO PÁLTO DA QUADRA					79.664,38
1.14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	116,28	45,56	5.297,87
1.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGAÇÕES ACQUERIDOS	SENFRA	M3	13,76	418,15	5.767,90
1.14.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SENFRA	M2	95,00	59,49	5.651,05
1.14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	811,00	14,01	11.362,11
1.14.5	C3272	CONCRETO FVIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	10,40	278,46	2.905,96
1.14.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	10,40	208,25	2.173,80
1.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SENFRA	M2	124,80	116,52	14.541,69
1.14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm S/ PAREDE	SENFRA	M2	190,00	6,16	1.170,40
1.14.9	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRACO 1:5	SENFRA	M2	190,00	31,72	6.026,80
1.14.10	C0271	CONCRETO FVIBR - FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	9,00	369,76	3.327,84
1.14.11	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	77,31	87,78	6.784,72
1.14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SENFRA	M2	77,31	63,06	4.875,16
1.14.13	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	25,00	26,46	661,50
1.14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	56,00	11,92	667,52
1.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	56,00	27,02	1.513,12
1.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SENFRA	M3	77,31	18,39	1.421,73
1.14.17	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	154,20	20,72	3.186,02
1.15		HIDROSANITARIO WC'S MASCULINO E FEMININO					17.311,83
1.15.1	C0396	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, BANCOS/BOXES (2,00x0,60m)	SENFRA	UN	2,00	960,79	1.921,58
1.15.2	C1242	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	7,00	8,71	60,97
1.15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SENFRA	UN	3,00	41,93	125,79
1.15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SENFRA	UN	7,00	24,24	169,68
1.15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SENFRA	UN	7,00	56,70	396,90
1.15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	422,80	422,80
1.15.7	C4927	CAIXA BIONADA PVC 160 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA	UN	3,00	50,91	152,73
1.15.8	C4003	PISO VINÍLICO TIPO "RAVIFLEX", esp=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00	69,24	69,24
1.15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SENFRA	M	36,00	32,80	1.180,80
1.15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SENFRA	M	18,00	18,55	333,90
1.15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SENFRA	M	18,00	13,32	239,76
1.15.12	C2617	TUBO PVC BOLD MARROM D= 32mm (1")	SENFRA	M	24,00	11,57	277,68
1.15.13	C2616	TUBO PVC BOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	36,00	7,47	268,92
1.15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	78,52	78,52
1.15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (5,80X2,10)mm - BORDA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/CHAVILHA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	6,00	427,48	2.564,88
1.15.16	C3689	MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=30mm(1")	SENFRA	UN	6,00	9,09	54,54
1.15.17	C3688	MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm(1 1/2")	SENFRA	UN	6,00	8,09	48,54
1.15.18	C1026	JOELHO 90 PVC BOLD/ROSCA D= 25mmX3/4"	SENFRA	UN	4,00	10,44	41,76
1.15.19	C1027	JOELHO 90 PVC BOLD/ROSCA D= 32mmX1"	SENFRA	UN	4,00	16,05	64,20
1.15.20	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPADA	SENFRA	UN	7,00	734,73	5.143,11

 ENGENHARIA LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOAÇA-CE (LOTE-05)			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES			
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOAÇA-CE			
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE				
DATA: 24/04/2010		BR: 26.82%			
Fonte	Descrição	QTD	Valor	Unit	Valor
0056	20000	11,200	17,796	00000	
SENFRA	1017 COM DESIGNAÇÃO	35,374	47,796	00001	
SENFRA	20100 COM DESIGNAÇÃO	31,374	47,796	00001	
Composto	10000	3,000	3,000		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SENFRA	C4	1,00	801,00	801,00
1.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SENFRA	UN	1,00	2.573,20	2.573,20
1.15.23	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SENFRA	UN	9,00	28,13	253,17
1.16		SALA DA GESTÃO					31.678,06
1.16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	6,02	45,56	274,27
1.16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	6,02	421,11	2.535,08
1.16.3	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	1,51	608,31	918,54
1.16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SENFRA	M3	0,25	701,00	175,26
1.16.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	2,51	66,01	166,68
1.16.6	C0336	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAY C/AGREGADO	SENFRA	M3	7,08	92,74	657,52
1.16.7	C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REFRAT. E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,38	520,34	197,73
1.16.8	C1920	PISO INCLUSIVE NATURAL ESP = 12mm, INCLUI REFINIMENTO (INTERIO)	SENFRA	M2	20,82	114,11	2.375,77
1.16.9	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SENFRA	M2	80,10	59,49	4.766,71
1.16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm S/ PAREDE	SENFRA	M2	140,31	6,16	864,30
1.16.11	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRACO 1:5	SENFRA	M2	140,31	31,72	4.450,83
1.16.12	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR TRACO 1:5	SENFRA	M2	11,45	29,73	340,42
1.16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/ BEIRA E BICA P/ PAREDE	SENFRA	M2	11,45	102,89	1.179,23
1.16.14	C2989	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. FIBR. FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ BEIRA E BICA P/ PAREDE	SENFRA	M2	2,29	71,00	162,59
1.16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. FIBR. FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	13,74	8,09	111,15
1.16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBÔ (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	23,63	53,96	1.275,07
1.16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	40,50	87,76	3.554,28
1.16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SENFRA	M2	40,50	63,06	2.554,93
1.16.19	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	6,59	26,46	173,31
1.16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	13,10	11,92	156,15
1.16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	13,10	27,02	353,96
1.16.22	C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	86,39	19,53	1.686,21
1.16.23	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	73,92	20,72	1.531,62
1.16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SENFRA	M2	1,36	520,72	698,10
1.16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POBÇO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	1,00	284,22	284,22
1.16.26	C0870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/AMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SENFRA	M2	1,00	151,79	151,79
1.16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SENFRA	M2	1,00	48,10	48,10
1.16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	1,21	209,30	253,25
1.16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X90X90cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-QUEBRA	SENFRA	M2	1,00	56,15	56,15
1.16.30	C1821	LETRERO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	12,00	71,12	853,44
1.17		HIDROSANITARIO DO WC'S DA GESTÃO					3.872,73
1.17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (80mm)	SENFRA	M	12,00	97,86	1.174,32
1.17.2	C2616	TUBO PVC BOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	12,00	7,47	89,64
1.17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SENFRA	M	3,00	18,55	55,65
1.17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SENFRA	M	3,00	13,32	39,96
1.17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SENFRA	M	6,00	32,80	196,80
1.17.6	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPADA	SENFRA	UN	1,00	734,73	734,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86/14/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		
		UNID:	M2
		QTD:	11,24M
		VALOR:	574,56
		VALOR COM ENCARGOS:	574,56
		VALOR BDI (26,82%):	154,67
		VALOR COM BDI:	729,23

ADM PML - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INH-05436827	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	1,00000000	574,56	574,56
TOTAL Mão de Obra					574,56
VALOR:					574,56
VALOR COM ENCARGOS:					574,56
VALOR BDI (26,82%):					154,67
VALOR COM BDI:					729,23

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					8,82
VALOR:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (26,82%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,18

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					12,58
VALOR:					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					10,58
VALOR BDI (26,82%):					2,84
VALOR COM BDI:					13,42

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					24,80
VALOR:					24,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
VALOR BDI (26,82%):					6,66
VALOR COM BDI:					31,46

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86/14/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		
		UNID:	M2
		QTD:	11,18M
		VALOR:	670,00
		VALOR COM ENCARGOS:	670,00
		VALOR BDI (26,82%):	179,90
		VALOR COM BDI:	849,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					24,80
VALOR:					24,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
VALOR BDI (26,82%):					6,66
VALOR COM BDI:					31,46

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					228,15
VALOR:					228,15
VALOR COM ENCARGOS:					228,15
VALOR BDI (26,82%):					61,88
VALOR COM BDI:					290,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (26,82%):					36,17
VALOR COM BDI:					171,01

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

Equipamento Cedo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,20
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80
TOTAL Equipamento					1,00
VALOR:					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (26,82%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	30/04/2007	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	UNID	QTD:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOCA-CE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,05	14,02
1097	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,02	0,54
11901	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,54
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,93000000	1,36	3,40
TOTAL Material						39,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	BRANQUEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						74,74

VALOR:	114,11
VALOR COM ENCARGOS:	114,11
VALOR BDI (28,87%):	30,71
VALOR COM BDI:	144,82

C2095 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	4,19
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra						6,22

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28,87%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,05	1,34
TOTAL Material						1,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41

VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28,87%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,81

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	30/04/2007	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	UNID	QTD:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOCA-CE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	387,35	9,90
TOTAL Serviço						9,90

VALOR:	31,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (28,87%):	8,53
VALOR COM BDI:	40,25

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,56
TOTAL Material						5,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18

VALOR:	19,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (28,87%):	5,39
VALOR COM BDI:	24,53

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,21	24,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,38	0,62
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material						26,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26

VALOR:	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (28,87%):	10,98
VALOR COM BDI:	49,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/16P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-23)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	11.249
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	QTD:	11.249
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	QTD:	11.249

TOTAL Mão de Obra	11,40
VALOR	10,12
VALOR COM ENCARGOS	10,12
VALOR BDI (26,82%)	4,97
VALOR COM BDI	10,19

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento / Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0745 - MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 - CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,99	4,80
0298 - CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,24	1,54
0285 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,58	0,44
0267 - DIBCO DE DEBASTE DE T	SEINFRA	UN	0,15000000	18,02	2,70
1101 - ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
1102 - ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
TOTAL Material					19,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 - AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
1127 - GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,88
TOTAL Mão de Obra					36,47

VALOR	52,25
VALOR COM ENCARGOS	52,25
VALOR BDI (26,82%)	14,06
VALOR COM BDI	66,31

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,50	23,25
TOTAL Mão de Obra					29,48

VALOR	29,58
VALOR COM ENCARGOS	29,58
VALOR BDI (26,82%)	7,96
VALOR COM BDI	37,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,22	284,22
TOTAL Material					284,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/16P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-23)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	11.249
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	QTD:	11.249
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2	QTD:	11.249

VALOR	284,22
VALOR COM ENCARGOS	284,22
VALOR BDI (26,82%)	78,51
VALOR COM BDI	362,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,179	101,79
TOTAL Material					101,79

VALOR	101,79
VALOR COM ENCARGOS	101,79
VALOR BDI (26,82%)	40,80
VALOR COM BDI	142,59

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811 - PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,67	42,91
TOTAL Material					42,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 - MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					5,19

VALOR	48,10
VALOR COM ENCARGOS	48,10
VALOR BDI (26,82%)	12,94
VALOR COM BDI	61,04


C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	88,52	0,53
0441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
0285 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,58	1,56
11222 - GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL Material					100,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 - PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
0243 - SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,50	46,50
TOTAL Mão de Obra					108,81

VALOR	209,15
VALOR COM ENCARGOS	209,15
VALOR BDI (26,82%)	56,52
VALOR COM BDI	265,67



 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.001/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA TER JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2007		BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA TER JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	11,04%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	47,79%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	66,62	1,00
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
0281 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	20,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (26,87%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,50

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03950000	66,62	2,44
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,03
TOTAL Material:					8,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74


VALOR:	22,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26,87%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,17

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0606 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	37,21
TOTAL Material:					37,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,40	14,93

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.001/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA TER JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2007		BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA TER JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	11,04%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	47,79%

TOTAL Serviço:	14,93
VALOR:	102,80
VALOR COM ENCARGOS:	102,80
VALOR BDI (26,87%):	27,72
VALOR COM BDI:	130,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0606 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	16,00
0606 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material:					63,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	85,09
VALOR COM ENCARGOS:	85,09
VALOR BDI (26,87%):	22,90
VALOR COM BDI:	107,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,50	0,83
TOTAL Material:					0,83


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26,87%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,26

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	39,38
TOTAL Mão de Obra:					39,38

VALOR:	45,94
VALOR COM ENCARGOS:	45,94
VALOR BDI (26,87%):	12,35
VALOR COM BDI:	58,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES -- JUSTOS						
 CONCESSIONAL S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2003	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	SEINFRA	QTD:	463
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE	OPDE:	03004	VALOR:	112.036	11,13%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE	SEMPA:	107 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%
		SEMPA:	30248 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%
		SEMPA:	30248 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%
		SEMPA:	30248 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%

VALOR COM BDI: 87,82

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35400000	66,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55
11606	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,59
TOTAL Material					132,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 421,11
 VALOR COM ENCARGOS: 421,11
 VALOR BDI (28,82%): 113,38
 VALOR COM BDI: 534,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67
TOTAL Material					157,46


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,50
TOTAL Serviço					131,25

VALOR: 808,31
 VALOR COM ENCARGOS: 808,31
 VALOR BDI (28,82%): 183,78
 VALOR COM BDI: 992,09

C0085 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91830000	73,97
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	75,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,18
TOTAL Material					483,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONCESSIONAL S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2003	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	SEINFRA	QTD:	463
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE	OPDE:	03004	VALOR:	112.036	11,13%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE	SEMPA:	107 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%
		SEMPA:	30248 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%
		SEMPA:	30248 - COM DESMOLDAÇÃO	VALOR:	47.796	47,79%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 701,05
 VALOR COM ENCARGOS: 701,05
 VALOR BDI (28,82%): 188,72
 VALOR COM BDI: 889,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDAANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 180L/UNO)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66
11546	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90
TOTAL Material					35,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR: 96,01
 VALOR COM ENCARGOS: 96,01
 VALOR BDI (28,82%): 17,76
 VALOR COM BDI: 113,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27
TOTAL Material					60,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55

VALOR: 82,74
 VALOR COM ENCARGOS: 82,74
 VALOR BDI (28,82%): 24,96
 VALOR COM BDI: 107,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-10	SEINFRA	KG	0,74000000	5,92
10267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	1,00
TOTAL Material					6,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2015
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	SEINFRA	1,30000000	12,48	16,22
1178	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	KG	SEINFRA	0,03000000	13,66	0,41
1194B	BARRAPO DE 13x1"	M	SEINFRA	0,97000000	4,69	4,55
1191B	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	0,89000000	9,90	8,44
TOTAL Material						29,62

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,30000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71	

Serviço	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO AMBIR, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,03000000	391,34	11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,03000000	228,26	6,85
TOTAL Serviço					18,59	

VALOR:	107,87
VALOR COM ENCARGOS:	107,87
VALOR BDI (26,82%):	28,93
VALOR COM BDI:	136,80

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,90	

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,00000000	9,41	564,80
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	SEINFRA	1,20000000	9,94	11,93
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,82350000	68,82	41,68
10280	BRETA	M3	SEINFRA	0,87800000	75,42	66,22
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	SEINFRA	0,80000000	12,48	7,40
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	KG	SEINFRA	2,00000000	13,66	27,32
1191B	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	5,00000000	9,90	49,50
TOTAL Material					848,90	

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	4,80000000	20,77	99,70
10490	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,50000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					690,89	

VALOR:	1.654,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,69
VALOR BDI (26,82%):	445,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2015
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2

VALOR COM BDI:	2.100,13
----------------	----------

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,02430000	68,82	1,67
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,84000000	0,55	3,21
TOTAL Material					4,88	

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,90	

VALOR:	29,78
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (26,82%):	8,00
VALOR COM BDI:	37,78

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA IV CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	SEINFRA	6,00000000	2,00	12,00
16468	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	1,10000000	33,83	37,21
TOTAL Material					49,21	

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,80000000	20,77	12,48
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78	

VALOR:	71,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,00
VALOR BDI (26,82%):	18,11
VALOR COM BDI:	89,11

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	H	SEINFRA	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,45	

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	6,10000000	9,40	57,34
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03000000	68,93	2,07
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	2,00000000	47,14	94,28
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	17,00000000	0,55	9,35
11805	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,04000000	2,99	1,20

RECEBIDO DE LICITAÇÃO Nº 03/2014

11/05/2015

11/05/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO (ITAPOICA-CE (LOTE-03))	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	26,87%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID:	26,87%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	26,87%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,94
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					50,27
VALOR					170,80
VALOR COM ENCARGOS					170,80
VALOR BDI (26,87%)					45,97
VALOR COM BDI					216,77

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823 COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (30X30X5)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,44	17,76
TOTAL Material					17,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					36,58

Deriva	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	504,05	1,51
TOTAL Deriva					1,51

VALOR					56,15
VALOR COM ENCARGOS					56,15
VALOR BDI (26,87%)					15,11
VALOR COM BDI					71,26

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,82	1,07
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,14	10,91
10441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,22	8,88
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,73	5,46
16106 FORRAMENTO LISO 12 E 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,50	58,95
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,27	2,62
11590 PARAPUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,14	90,14
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,29000000	15,38	3,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/COAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO (ITAPOICA-CE (LOTE-03))	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	26,87%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID:	26,87%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	26,87%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,80
10488 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					191,54
VALOR					427,48
VALOR COM ENCARGOS					427,48
VALOR BDI (26,87%)					115,07
VALOR COM BDI					542,55

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,82	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,85	449,85
TOTAL Material					450,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04

VALOR					820,72
VALOR COM ENCARGOS					820,72
VALOR BDI (26,87%)					140,17
VALOR COM BDI					960,89

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (8" x 3 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,34	23,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12500000	15,38	1,92
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material					50,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10488 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					56,32
VALOR					87,39
VALOR COM ENCARGOS					87,39
VALOR BDI (26,87%)					23,66
VALOR COM BDI					111,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2016/EMP. REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (GOTE-03)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,87%		
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	H	11,87%	11,19%	13.000,00
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	SEINFRA	101 COM DESONERAÇÃO	53,87%	47,79%	60.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	2016F COM DESONERAÇÃO	61,19%	47,79%	60.000,00
		Empresaria	FEINFRA	1,02%	1,02%	

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	22,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material						23,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						39,96
VALOR						63,06
VALOR COM ENCARGOS						63,06
VALOR BDI (26,87%)						16,87
VALOR COM BDI						80,09

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,39	75,20
TOTAL Material						75,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra						212,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,50	131,25
TOTAL Serviço						131,25
VALOR						419,15
VALOR COM ENCARGOS						419,15
VALOR BDI (26,87%)						112,83
VALOR COM BDI						531,98

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material						11,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2016/EMP. REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (GOTE-03)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,87%		
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	H	11,87%	11,19%	13.000,00
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	SEINFRA	101 COM DESONERAÇÃO	53,87%	47,79%	60.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	2016F COM DESONERAÇÃO	61,19%	47,79%	60.000,00
		Empresaria	FEINFRA	1,02%	1,02%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00
VALOR						14,01
VALOR COM ENCARGOS						14,01
VALOR BDI (26,87%)						3,77
VALOR COM BDI						17,78

C3272 - CONCRETO F/VIÉSIL, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Cade Instalado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
1060	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
TOTAL Equipamento Cade Instalado						26,33

Material						
1800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
TOTAL Material						184,80

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

Serviço						
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80270000	7,49	6,06
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83480000	80,81	67,84
TOTAL Serviço						74,02

VALOR						378,46
VALOR COM ENCARGOS						378,46
VALOR BDI (26,87%)						101,68
VALOR COM BDI						480,14

C4303 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra						228,25
VALOR						228,25
VALOR COM ENCARGOS						228,25
VALOR BDI (26,87%)						61,44
VALOR COM BDI						289,69

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,77	6,69
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,77	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.062/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	
		TOTAL:	

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	74,46	74,46
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	163,36	32,68
TOTAL Serviço					107,14
VALOR					118,62
VALOR COM ENCARGOS					118,62
VALOR BDI (28,82%)					31,56
VALOR COM BDI					147,89

C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1066	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
1060	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,33

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1080	SEINFRA	KG	320,00000000	0,55	176,00
TOTAL Material					176,00

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

Serviço					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	SEINFRA	M3	0,66666666	7,49	6,49
C3253	SEINFRA	M3	0,80000000	90,91	87,84
TOTAL Serviço					76,13
VALOR					369,76
VALOR COM ENCARGOS					369,76
VALOR BDI (28,82%)					98,53
VALOR COM BDI					468,29

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	366,73	616,11
10616	SEINFRA	UN	3,00000000	92,77	278,31
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	2,89	2,60
TOTAL Material					897,02

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					62,26

Serviço					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.062/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	
		TOTAL:	

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	504,00	1,51
TOTAL Serviço					1,51
VALOR					960,79
VALOR COM ENCARGOS					960,79
VALOR BDI (28,82%)					256,84
VALOR COM BDI					1.218,43

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11082	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material					5,58

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra					3,05

VALOR					
VALOR					8,71
VALOR COM ENCARGOS					8,71
VALOR BDI (28,82%)					2,54
VALOR COM BDI					11,05

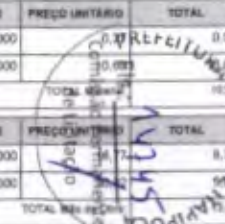
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
TOTAL Material					31,54

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR					
VALOR					41,93
VALOR COM ENCARGOS					41,93
VALOR BDI (28,82%)					11,28
VALOR COM BDI					53,21

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	30,00	8,40
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material					18,40

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,00	8,00
12320	SEINFRA	H	0,20000000	16,00	3,20
TOTAL Mão de Obra					11,20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

USTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.810P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,2496
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	34,34

VALOR	34,34
VALOR COM ENCARGOS	34,34
VALOR BDI (26,82%)	6,62
VALOR COM BDI	30,76

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material					32,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
02322 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR	56,70
VALOR COM ENCARGOS	56,70
VALOR BDI (26,82%)	15,26
VALOR COM BDI	71,96

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,19	21,15
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,76
10280 BRTA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,81
10441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L x 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,90	0,58
02662 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					158,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	16,77	19,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10408 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	20,77	24,61
02311 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					286,31

VALOR	422,80
VALOR COM ENCARGOS	422,80
VALOR BDI (26,82%)	113,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.810P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,2496
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	306,91

VALOR COM BDI	306,91
---------------	--------

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36
TOTAL Material					32,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR	50,91
VALOR COM ENCARGOS	50,91
VALOR BDI (26,82%)	13,70
VALOR COM BDI	64,61

C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\phi=1,6mm$ - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18326 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\phi=1,6mm$ (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,24	69,24
TOTAL Material					69,24

VALOR	69,24
VALOR COM ENCARGOS	69,24
VALOR BDI (26,82%)	18,63
VALOR COM BDI	87,87

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,70	1,12
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,80	1,32
12190 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5986)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material					13,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,37
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra					18,94

VALOR	32,22
VALOR COM ENCARGOS	32,22
VALOR BDI (26,82%)	8,62
VALOR COM BDI	41,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.1/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE. (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	200000	QUANTIDADE:	11,24%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	VALOR:	30.400,00	VALOR:	47.79%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	25.000,00	VALOR:	11,24%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,70	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,82	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5682)	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material					7,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,77	5,09
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra					11,19

VALOR	18,55
VALOR COM ENCARGOS	18,55
VALOR BDI (28,92%)	4,99
VALOR COM BDI	23,54

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,70	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,82	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5682)	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL Material					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	18,77	4,50
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR	13,32
VALOR COM ENCARGOS	13,32
VALOR BDI (28,92%)	3,88
VALOR COM BDI	17,20

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	44,70	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,82	0,11
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL Material					7,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	18,77	2,45
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra					5,09

VALOR	11,57
VALOR COM ENCARGOS	11,57
VALOR BDI (28,92%)	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.1/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE. (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	200000	QUANTIDADE:	11,24%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	VALOR:	30.400,00	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	25.000,00	VALOR:	11,24%

VALOR COM BDI	14,88
---------------	-------

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,70	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,82	0,07
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL Material					3,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	18,77	2,25
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,69

VALOR	7,47
VALOR COM ENCARGOS	7,47
VALOR BDI (28,92%)	2,01
VALOR COM BDI	9,48

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34000000	0,27	0,09
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	55,54	55,54
TOTAL Material					55,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	18,77	11,35
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					23,75

VALOR	78,52
VALOR COM ENCARGOS	78,52
VALOR BDI (28,92%)	21,13
VALOR COM BDI	99,65

C3289 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,70	0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,54	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,82	0,85
TOTAL Material					3,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra					5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOGAÇA (LOTE-03)	ORÇ:	00000	MOB:	000
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇ:	00004	MOB:	11.14%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOGAÇA	ORÇ:	001	MOB:	47.7%
CLIENTE:	PM DE ITAPOGAÇA	ORÇ:	00109	MOB:	47.7%
		ORÇ:	00109	MOB:	0,00%

VALOR	8,00
VALOR COM ENCARGOS	8,00
VALOR BDI (28,82%)	2,43
VALOR COM BDI	11,48

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,82
TOTAL Material					2,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					5,89
VALOR					8,00
VALOR COM ENCARGOS					8,00
VALOR BDI (28,82%)					2,17
VALOR COM BDI					10,20

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmx3/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	44,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,82
TOTAL Material					3,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,41
VALOR					10,46
VALOR COM ENCARGOS					10,46
VALOR BDI (28,82%)					2,91
VALOR COM BDI					13,28

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmx1" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	44,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,82
TOTAL Material					0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOGAÇA (LOTE-03)	ORÇ:	00000	MOB:	000
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇ:	00004	MOB:	11,14%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOGAÇA	ORÇ:	001	MOB:	47,7%
CLIENTE:	PM DE ITAPOGAÇA	ORÇ:	00109	MOB:	47,7%
		ORÇ:	00109	MOB:	0,00%

TOTAL Material					8,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,41

VALOR					16,05
VALOR COM ENCARGOS					16,05
VALOR BDI (28,82%)					4,32
VALOR COM BDI					20,37

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,89
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,27
11579	PARAFUSO CROMADO FIBRAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69
TOTAL Material					660,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					74,18
VALOR					734,73
VALOR COM ENCARGOS					734,73
VALOR BDI (28,82%)					197,78
VALOR COM BDI					932,51

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	398,73
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89
11881	SPÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25
02271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,35
TOTAL Material					748,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					104,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.51CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	204,05
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	TOTAL:			1,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	204,05	1,16
TOTAL Serviço					1,16
VALOR:					951,00
VALOR COM ENCARGOS:					951,00
VALOR BDI (26,92%):					259,08
VALOR COM BDI:					1.090,08

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,55	903,30
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	66,82	7,28
10108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17666 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,90000000	183,81	183,81
17666 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,10	408,20
TOTAL Material					1.542,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra					244,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,42	437,82
C2960 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29	24,22
C2962 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,83	27,10
C2621 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	146,89
C2993 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,80	131,20
TOTAL Serviço					798,63
VALOR:					2.673,20
VALOR COM ENCARGOS:					2.673,20
VALOR BDI (26,92%):					892,70
VALOR COM BDI:					3.268,90

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,70	2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,80	3,11
TOTAL Material					11,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.51CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00230000	PREÇO UNITÁRIO:	204,05
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	TOTAL:			1,16

TOTAL Mão de Obra	244,68
VALOR	26,13
VALOR COM ENCARGOS	26,13
VALOR BDI (26,92%)	7,57
VALOR COM BDI	36,70

C2616 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	0,27	0,36
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	74,47	75,21
TOTAL Material					75,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,77	9,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,32	11,79
TOTAL Mão de Obra					21,52

VALOR	97,99
VALOR COM ENCARGOS	97,99
VALOR BDI (26,92%)	26,13
VALOR COM BDI	123,22


C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08

VALOR	10,26
VALOR COM ENCARGOS	10,26
VALOR BDI (26,92%)	2,76
VALOR COM BDI	13,02

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Material					12,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,67%	
FONTE:	000000 000000 000000 000000 0000 200004 112,00% 47,10% 470000 SEINFRA 107 1 COM DESONERACAO 30,80% 47,70% 402001 SEINFRA 301000 COM DESONERACAO 30,80% 47,70% 402001

TOTAL Mão de Obra	18,33
VALOR	31,30
VALOR COM ENCARGOS	31,30
VALOR BDI (26,67%)	8,43
VALOR COM BDI	39,72


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material					20,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					30,69
VALOR COM ENCARGOS					30,69
VALOR BDI (26,67%)					8,20
VALOR COM BDI					38,95

C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,70	2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,82	3,11
TOTAL Material					11,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra					9,14
VALOR					20,68
VALOR COM ENCARGOS					20,68
VALOR BDI (26,67%)					5,54
VALOR COM BDI					26,12

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	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DI 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,62%	
FONTE:	000000 000000 000000 000000 0000 200004 112,00% 71,10% 470000 SEINFRA 107 1 COM DESONERACAO 43,80% 47,70% 202001 SEINFRA 301000 COM DESONERACAO 43,80% 47,70% 202001

TOTAL Mão de Obra	347,94
VALOR	448,64
VALOR COM ENCARGOS	448,64
VALOR BDI (26,62%)	121,04
VALOR COM BDI	570,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra					102,00

VALOR	448,64
VALOR COM ENCARGOS	448,64
VALOR BDI (26,62%)	121,04
VALOR COM BDI	570,68

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					14,10

VALOR	14,10
VALOR COM ENCARGOS	14,10
VALOR BDI (26,62%)	3,75
VALOR COM BDI	17,85

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	5,34	17,25
12410 PREÇO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 19ML/KMG)	SEINFRA	KG	0,07186000	13,69	1,00
12462 TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	96,90	96,90
TOTAL Material					105,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
10468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65

VALOR	139,91
VALOR COM ENCARGOS	139,91
VALOR BDI (26,62%)	37,08
VALOR COM BDI	177,57

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (0,80KGM)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,33	4,16
TOTAL Material					4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIG. 11250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: M3	VALOR: 114,096
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	VALOR: 47,706
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	VALOR: 42,394

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						7,76

Q2194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50100000	853,15	0,85
TOTAL Serviço:						0,85
VALOR:						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (28,82%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,34

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 29CM (UH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10011 BOCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,37
02505 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,96	15,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material:					22,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00577 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
02561 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03

VALOR:						83,54
VALOR COM ENCARGOS:						83,54
VALOR BDI (28,82%):						22,48
VALOR COM BDI:						106,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,62	62,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42	47,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11805 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:					342,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: M3	VALOR: 114,096
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	VALOR: 47,706
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	VALOR: 42,394

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:						481,86
VALOR COM ENCARGOS:						481,86
VALOR BDI (28,82%):						121,36
VALOR COM BDI:						673,24

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,00800000	125,13	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,80	9,24
10103 ARAME RECOZIDO N 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material:					9,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03640 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,44
VALOR BDI (28,82%):						3,81
VALOR COM BDI:						17,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05029 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,02	12,91
03660 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,27	0,73
11861 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
11728 PREGO 18X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11816 TABUA DE 1" DE 3A. x L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,90	15,84
TOTAL Material:					65,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
03608 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:						118,72
VALOR COM ENCARGOS:						118,72
VALOR BDI (28,82%):						31,18
VALOR COM BDI:						149,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 44/51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	11,00%	PREÇO UNITÁRIO:	31,90
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	351,188 COM DOBRADIÇA	TOTAL:	351,188
		COEFICIENTE:	35,89%	PREÇO UNITÁRIO:	10,00
		VALOR:	12,50	TOTAL:	12,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,00000000	8,48	20,44
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	6,39	2,91
TOTAL Material					23,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94

VALOR:	54,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (28,82%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,05	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UH	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL Material					349,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93

VALOR:	381,00
VALOR COM ENCARGOS:	381,00
VALOR BDI (28,82%):	109,66
VALOR COM BDI:	490,66

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material					3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10245 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
12391 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,34

VALOR:	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	10,41%	PREÇO UNITÁRIO:	17,039
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	62,1294 REQUALIFICAÇÃO	TOTAL:	62,129
		COEFICIENTE:	35,89%	PREÇO UNITÁRIO:	10,00
		VALOR:	22,188 COM DOBRADIÇA	TOTAL:	22,188

VALOR BDI (28,82%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,90

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
10442 CAL VIREM EM PO	SEINFRA	KG	1,89000000	0,08	1,15
TOTAL Material					1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,55	11,97
TOTAL Mão de Obra					24,43

VALOR:	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (28,82%):	8,90
VALOR COM BDI:	32,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10235 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,01	0,85
11485 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UH	0,20000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,77	6,71
12391 PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10



VALOR:	25,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (28,82%):	8,82
VALOR COM BDI:	32,16

C0655 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,82	21,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	61,87000000	1,08	66,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	61,87000000	0,55	34,03
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UH	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material					565,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.082107P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)
DATA:	24/04/2023
BD:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32
VALOR:					854,21
VALOR COM ENCARGOS:					854,21
VALOR BDI (28,82%):					228,86
VALOR COM BDI:					1.083,07

C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,88	27,76
TOTAL Material						27,76
Mão de Obra						
0207	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,77	3,23
TOTAL Mão de Obra					3,23	
VALOR:					31,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,00	
VALOR BDI (28,82%):					8,93	
VALOR COM BDI:					39,93	

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	66,62	0,60
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,50	20,10
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material						23,10

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,87	
VALOR:					36,00	
VALOR COM ENCARGOS:					36,00	
VALOR BDI (28,82%):					9,71	
VALOR COM BDI:					45,70	

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.082107P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)
DATA:	24/04/2023
BD:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,15
TOTAL Serviço					21,33
VALOR:					43,12
VALOR COM ENCARGOS:					43,12
VALOR BDI (28,82%):					11,90
VALOR COM BDI:					54,72

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	447,52	71,67
0072	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,49	107,08
0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,63	42,37
0018	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,32000000	14,01	12,80
0018	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	12,62	3,28
0076	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	8,18	23,41
0040	CONCRETO FM18R, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	391,34	6,66
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,21	6,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	56,01	23,76
C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,78	82,76
TOTAL Material						380,48
Mão de Obra						
TOTAL Mão de Obra						380,48
VALOR:					380,48	
VALOR COM ENCARGOS:					380,48	
VALOR BDI (28,82%):					102,41	
VALOR COM BDI:					482,87	

C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Materiais	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,62	0,48
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,96	125,96
TOTAL Material						128,09

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					108,96	
VALOR:					237,05	
VALOR COM ENCARGOS:					237,05	
VALOR BDI (28,82%):					68,81	
VALOR COM BDI:					305,86	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
 Nº 14233



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVAO, ITAPOAICA (L078-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	100,00
LOCAL:	ESCALVAO, ITAPOAICA	UNID:	M2	QTD:	100,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA	UNID:	M2	QTD:	100,00

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AMOLERRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,01	0,51
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
1130 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
0253 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material					7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0645 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0265 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04

VALOR:	37,69
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (26,82%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,83

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,27	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06490000	66,82	4,32
0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,06600000	75,42	4,41
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,56	11,00
1182 RIPSA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material					24,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	16,50	29,99
TOTAL Mão de Obra					54,91

VALOR:	79,02
VALOR COM ENCARGOS:	79,02
VALOR BDI (26,82%):	20,97
VALOR COM BDI:	99,99

C1506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVAO, ITAPOAICA (L078-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M	QTD:	100,00
LOCAL:	ESCALVAO, ITAPOAICA	UNID:	M	QTD:	100,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA	UNID:	M	QTD:	100,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	37,27	7,45
10204 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	76,11	31,54
11860 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,80000000	49,54	39,72
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,30	189,81
TOTAL Material					268,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR:	312,52
VALOR COM ENCARGOS:	312,52
VALOR BDI (26,82%):	84,15
VALOR COM BDI:	396,67

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01054 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material					6,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,61

VALOR:	23,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (26,82%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,35

PREF. MUNICIPAL DE ITAPOAICA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 14754

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 40x40x25mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	32,06	32,06
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,54	31,54
0195 BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	26,07	26,07
11798 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	136,85	136,85
TOTAL Material					226,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,16

VALOR:	376,68
VALOR COM ENCARGOS:	376,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		USTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.1/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE (LOTS-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: UNID	QUANT: 20254	VALOR: 112,09
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE	UNID: SEINFRA	QUANT: 8211 COM OBSERVAÇÃO	VALOR: 83,89
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	UNID: SEINFRA	QUANT: 30148 COM OBSERVAÇÃO	VALOR: 41,76
		UNID: SEINFRA	QUANT: 0,000	VALOR: 0,000

VALOR BDI (28,82%)	101,34
VALOR COM BDI	477,80

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,16	106,16
TOTAL Material					195,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra					112,62

VALOR	308,47
VALOR COM ENCARGOS	308,47
VALOR BDI (28,82%)	88,94
VALOR COM BDI	397,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,90	87,90
TOTAL Material					177,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR	251,80
VALOR COM ENCARGOS	251,80
VALOR BDI (28,82%)	87,79
VALOR COM BDI	339,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material					8,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.1/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: UNID	QUANT: 20254	VALOR: 112,09
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE	UNID: SEINFRA	QUANT: 8211 COM OBSERVAÇÃO	VALOR: 83,89
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	UNID: SEINFRA	QUANT: 30148 COM OBSERVAÇÃO	VALOR: 41,76
		UNID: SEINFRA	QUANT: 0,000	VALOR: 0,000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						20,88
VALOR COM ENCARGOS						20,88
VALOR BDI (28,82%)						5,98
VALOR COM BDI						26,82

C1063 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material					9,40

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

VALOR	20,88
VALOR COM ENCARGOS	20,88
VALOR BDI (28,82%)	5,98
VALOR COM BDI	26,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material					9,40

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

PRESEMANA MUNICIPAL
 Comissão Permanente
 de Licitação
 Fls. 1125

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,90	80,90
TOTAL Material					80,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,92%
ITEM:	11008
UNID:	UN
QTD:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	50,99
TOTAL:	50,99
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	50,99
TOTAL:	50,99
Mão de Obra:	
ITEM:	10042
UNID:	H
QTD:	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	15,09
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	15,09
Mão de Obra:	
ITEM:	12312
UNID:	H
QTD:	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	18,69
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	18,69
VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (28,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,59

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (28,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,59

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	1	UN	50,99	50,99
TOTAL Material				50,99

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,9	H	16,77	15,09
12312	0,9	H	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra				33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (28,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,59

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	1	UN	50,99	50,99
TOTAL Material				50,99

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,9	H	16,77	15,09
12312	0,9	H	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra				33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (28,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,59

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	1	UN	50,99	50,99
TOTAL Material				50,99

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,9	H	16,77	15,09
12312	0,9	H	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra				33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,92%
ITEM:	11075
UNID:	M
QTD:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	3,46
TOTAL:	3,46
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	3,46
TOTAL:	3,46
Mão de Obra:	
ITEM:	10042
UNID:	H
QTD:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	5,03
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	5,03
Mão de Obra:	
ITEM:	12312
UNID:	H
QTD:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	6,23
COMPRIM:	SEINFRA
COEFICIENTE:	0,30000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	6,23
VALOR:	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (28,92%):	4,08
VALOR COM BDI:	16,12

VALOR BDI (28,92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,59

G4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	1	UN	113,80	113,80
TOTAL Material				113,80

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	1	H	16,77	16,77
12312	1	H	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54

VALOR:	151,34
VALOR COM ENCARGOS:	151,34
VALOR BDI (28,92%):	36,69
VALOR COM BDI:	178,01

G4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	UN	117,90	117,90
TOTAL Material				117,90

VALOR:	117,90
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (28,92%):	31,73
VALOR COM BDI:	149,63

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

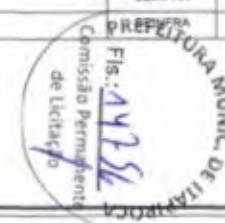
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	M	3,46	3,46
TOTAL Material				3,46

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	0,3	H	16,77	5,03
12312	0,3	H	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,26

VALOR:	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (28,92%):	4,08
VALOR COM BDI:	16,12

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2012P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-B)	DATA: 26/03/2012		BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE	SENFRA	2011	41,39%	83.051,1	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	SENFRA	2012	41,39%	83.051,1	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material					5,94

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,50
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,30
TOTAL Mão de Obra				16,80

VALOR:	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26,87%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,98

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,30	7,92
TOTAL Material					7,92

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	8,50
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	10,30
TOTAL Mão de Obra				18,80

VALOR:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26,87%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,88

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,85	3,91
TOTAL Material					3,91

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	2,40
TOTAL Mão de Obra				4,41

VALOR:	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26,87%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,94	1,99
TOTAL Material					1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2012P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-B)	DATA: 26/03/2012		BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE	SENFRA	2011	41,39%	83.051,1	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	SENFRA	2012	41,39%	83.051,1	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,77
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				39,54

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26,87%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
10360	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54

VALOR:	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (26,87%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,17

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL Material					3,68

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54



VALOR:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (26,87%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,86

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	QTD	VALOR	VALOR		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,84	2,84
TOTAL Material					2,84

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 24/04/2021		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2

Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,90
VALOR:						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (28,82%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,12

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material					7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					7,88

VALOR:	18,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (28,82%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28
TOTAL Material					13,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					13,68

VALOR:	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (28,82%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46
TOTAL Material					18,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					19,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 24/04/2021		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M2

VALOR:	38,36
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (28,82%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,68

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
19108	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33
TOTAL Material					12,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR:	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (28,82%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,00

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,05
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material					21,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					26,14

VALOR:	48,54
VALOR COM ENCARGOS:	48,54
VALOR BDI (28,82%):	13,33
VALOR COM BDI:	62,87

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	8,33
TOTAL Material					8,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					8,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82% <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>DIARIA</td> <td>11,00%</td> <td>71,10%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> </table>	ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR	0000	DIARIA	11,00%	71,10%	00000	0001	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0002	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0003	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0004	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0005	SEMPRA	50,10%	47,70%
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR																																
0000	DIARIA	11,00%	71,10%	00000																																
0001	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0002	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0003	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0004	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0005	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																

TOTAL Mão de Obra	10,89
VALOR	18,21
VALOR COM ENCARGOS	18,21
VALOR BDI (26,82%)	5,17
VALOR COM BDI	24,38

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEMPRA	UN	1,00000000	40,79	40,79	
TOTAL Materia					40,79	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	18,77		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	20,77		
TOTAL Mão de Obra				41,30		
VALOR				82,09		
VALOR COM ENCARGOS				82,09		
VALOR BDI (26,82%)				22,09		
VALOR COM BDI				104,18		

C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEMPRA	UN	1,00000000	39,83	39,83	
TOTAL Materia					39,83	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	18,77		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	20,77		
TOTAL Mão de Obra				41,30		
VALOR				81,13		
VALOR COM ENCARGOS				81,13		
VALOR BDI (26,82%)				21,84		
VALOR COM BDI				102,97		

C2807 - REFLETOR ISLUM LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11338 Refletor Islum LED 50W de potência, branco Frio, 5000K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,38	75,38	
TOTAL Materia					75,38	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	20,77		
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	15,55		
TOTAL Mão de Obra				15,38		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82% <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>DIARIA</td> <td>11,00%</td> <td>71,10%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>SEMPRA</td> <td>50,10%</td> <td>47,70%</td> <td>00000</td> </tr> </table>	ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR	0000	DIARIA	11,00%	71,10%	00000	0001	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0002	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0003	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0004	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000	0005	SEMPRA	50,10%	47,70%
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR																																
0000	DIARIA	11,00%	71,10%	00000																																
0001	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0002	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0003	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0004	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																
0005	SEMPRA	50,10%	47,70%	00000																																

VALOR	90,44
VALOR COM ENCARGOS	90,44
VALOR BDI (26,82%)	24,34
VALOR COM BDI	114,78

C3148 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11554827983 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	Composições	UN	1,00000000	118,82	118,82	
TOTAL Materia					118,82	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	18,77		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	20,77		
TOTAL Mão de Obra				39,54		
VALOR				173,14		
VALOR COM ENCARGOS				173,14		
VALOR BDI (26,82%)				46,50		
VALOR COM BDI				219,74		

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	44,11	44,11	
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL, PLÂMPADA ATE 400W	SEMPRA	UN	1,00000000	73,40	73,40	
11778 REATOR APF PLÂMP V. MERCÚRIO 400W	SEMPRA	UN	1,00000000	90,38	90,38	
TOTAL Materia					218,89	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	18,77		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	20,77		
TOTAL Mão de Obra				39,54		
VALOR				288,87		
VALOR COM ENCARGOS				288,87		
VALOR BDI (26,82%)				77,78		
VALOR COM BDI				366,78		



C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9833 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEMPRA	UN	1,00000000	3,43	3,43	
TOTAL Materia					3,43	

Mão de Obra						
ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR		
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	18,77		
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	20,77		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO (ITAPOICA-CE)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: M2	VALOR: 9,97
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR COM ENCARGOS: 9,97
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR BDI (28,87%): 2,84
		UNID: M2	VALOR COM BDI: 11,81

TOTAL M2 de Obra	5,84
VALOR	9,97
VALOR COM ENCARGOS	9,97
VALOR BDI (28,87%)	2,84
VALOR COM BDI	11,81

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	1	ESPELHO 4"x4"	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material					5,47

M2 de Obra					
UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,00000000	16,77	1,61
0212	1	ELETRICISTA	0,00000000	20,77	1,25
TOTAL M2 de Obra					2,86
VALOR					7,73
VALOR COM ENCARGOS					7,73
VALOR BDI (28,87%)					2,08
VALOR COM BDI					9,81

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	1	CABO COBRE NU 25MM2	3,90000000	24,92	74,76
0421	1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	51,11	51,11
0641	1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	2,58	2,58
0302	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Material					165,47

M2 de Obra					
UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	16,77	58,70
0212	1	ELETRICISTA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL M2 de Obra					89,86
VALOR					255,31
VALOR COM ENCARGOS					255,31
VALOR BDI (28,87%)					68,72
VALOR COM BDI					324,03

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1	SERVENTE	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL M2 de Obra					10,89
VALOR					10,89
VALOR COM ENCARGOS					10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: M2	VALOR: 13,80
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR COM ENCARGOS: 13,80
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR BDI (28,87%): 2,82
		UNID: M2	VALOR COM BDI: 16,62

VALOR BDI (28,87%)	2,82
VALOR COM BDI	13,80

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)					
Equipamento Custe Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	0,00000000	44,18	0,00
1060	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,03225808	128,47	4,14
1054	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	0,00000000	56,20	0,00
1070	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00084452	198,03	1,34
TOTAL Equipamento Custe Horário					5,48


M2 de Obra					
UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	1	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,00460228	27,34	0,11
0243	1	SERVENTE	0,01612903	15,50	0,25
TOTAL M2 de Obra					0,36
VALOR					5,94
VALOR COM ENCARGOS					5,94
VALOR BDI (28,87%)					1,67
VALOR COM BDI					7,61

C2162 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	1	SERVENTE	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL M2 de Obra					3,89
VALOR					3,89
VALOR COM ENCARGOS					3,89
VALOR BDI (28,87%)					1,04
VALOR COM BDI					4,93

Comissão Permanente de Licitação
 P. 14262
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	1	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWD	0,02000000	20,50	0,41
1181	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,48	0,50
11724	1	PREGO	0,01200000	10,38	0,18
0429	1	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00800000	28,43	0,23
TOTAL Material					1,32

M2 de Obra					
UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	1	CARPINTEIRO	0,13000000	20,77	2,70
0243	1	SERVENTE	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL M2 de Obra					4,72
VALOR					6,07
VALOR COM ENCARGOS					6,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº12 (SEMOP) - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE				
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,87%					
FONTE	ORÇAM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	2020M	H	11,47%	11,19%	12599,9
SEINFRA	90 1 COM DECLARAÇÃO	90,00%	47,79%	47,79%	6599,1
SEINFRA	2010M COM REGENERAÇÃO	90,00%	47,79%	47,79%	6599,1
SEINFRA	REGRA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (28,87%)	1,83
VALOR COM BDI	7,70

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0285	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	103,22	5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra						1,71

VALOR	7,59
VALOR COM ENCARGOS	7,59
VALOR BDI (28,87%)	1,99
VALOR COM BDI	9,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21

VALOR	41,21
VALOR COM ENCARGOS	41,21
VALOR BDI (28,87%)	11,98
VALOR COM BDI	53,30


C8329 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,59	4,68
0225	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,92	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra						16,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL Serviço						4,33

VALOR	26,81
VALOR COM ENCARGOS	26,81
VALOR BDI (28,87%)	7,71
VALOR COM BDI	34,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº12 (SEMOP) - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES LOCAL: ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE				
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,87%					
FONTE	ORÇAM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	2020M	H	11,47%	11,19%	12599,9
SEINFRA	90 1 COM DECLARAÇÃO	90,00%	47,79%	47,79%	6599,1
SEINFRA	2010M COM REGENERAÇÃO	90,00%	47,79%	47,79%	6599,1
SEINFRA	REGRA	0,00%	0,00%		

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,59	10,69
0225	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,92	1,47
0285	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,22	4,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						16,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,85	62,84
TOTAL Material						62,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra						4,98

VALOR	94,11
VALOR COM ENCARGOS	94,11
VALOR BDI (28,87%)	27,04
VALOR COM BDI	121,15

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,71	0,00
0263	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	39,35	0,88
0290	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	48,43	0,00
0266	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	157,87	5,27
0266	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
0278	TRATOR DE ESTERAS CLÁMBA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	236,95	2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06555556	15,55	0,98
TOTAL Mão de Obra						0,98


VALOR	8,41
VALOR COM ENCARGOS	8,41
VALOR BDI (28,87%)	2,38
VALOR COM BDI	11,04

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	BETONEIRA ELÉTRICA 500 l (CHP)	SEINFRA	H	0,40600000	22,27	11,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54200000	86,82	43,18
0380	BRITA	SEINFRA	M3	0,58200000	75,42	44,14

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 19/2023
 PM DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE, SORTE-08	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	CONCRETO	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,00000000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065 CIMENTO PORTLAND	KG	190,00000000	0,55	107,80
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	0,40000000	65,39	26,16
TOTAL Material				221,38

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra				290,34

VALOR:	522,76
VALOR COM ENCARGOS:	522,76
VALOR BDI (28,82%):	148,72
VALOR COM BDI:	671,47

C0818 - COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0621 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000000	7,31	35,82	
TOTAL Material				35,82	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,90000000	16,77	11,40
11530 MONTADOR	H	0,78000000	20,77	16,20
TOTAL Mão de Obra				27,60


VALOR:	63,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,42
VALOR BDI (28,82%):	17,87
VALOR COM BDI:	81,29

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15218 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,80	5,40	
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78	
9141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	39,20	43,12	
TOTAL Material				49,30	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,30000000	16,77	5,03
11530 MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,26

VALOR:	60,56
VALOR COM ENCARGOS:	60,56
VALOR BDI (28,82%):	17,30
VALOR COM BDI:	77,86

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE, SORTE-08	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	CONCRETO	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,00000000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01520000	66,82	1,22
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,55	3,01
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	5,43	1,63
TOTAL Material				5,86

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra				38,65

VALOR:	44,51
VALOR COM ENCARGOS:	44,51
VALOR BDI (28,82%):	11,86
VALOR COM BDI:	56,37

C5628 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07070000	27,37	2,07	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,82	0,17	
TOTAL Equipamento Custo Horário				2,24	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00600000	66,82	3,90
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,85	0,39
10513 TJOJLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material				32,24

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra				5,79

VALOR:	40,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (28,82%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,11

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,01	0,51	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,67	0,58	
12088 TINTA ANTIPLAMA	L	0,28000000	46,49	13,02	
TOTAL Material				14,11	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,90000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS. 14964
Comissão Permanente de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	QTD:	20394	11,45%	11,17%	87,63%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,1 COM OBSERVAÇÃO:	38,89%	47,79%	88,92%
		EMPRESA:	3021M COM OBSERVAÇÃO:	45,93%	47,79%	87,63%
			PROPOSTA:	3,00%	3,00%	

TOTAL Mês de Obra	30,04
VALOR	44,15
VALOR COM ENCARGOS	44,15
VALOR BDI (28,82%)	11,88
VALOR COM BDI	56,03

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,01	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,48
TOTAL Material					5,37	

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mês de Obra					3,87	

VALOR	8,24
VALOR COM ENCARGOS	8,24
VALOR BDI (28,82%)	2,48
VALOR COM BDI	11,72

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0284	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,20	0,49
TOTAL Material					0,49	

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,30
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mês de Obra					29,16	

VALOR	29,95
VALOR COM ENCARGOS	29,95
VALOR BDI (28,82%)	7,98
VALOR COM BDI	37,93

C2589 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,80	0,00
11872	SOLDA 50R30	SEINFRA	KG	0,00090000	81,90	0,07
02179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	91,54	92,46
TOTAL Material					92,53	

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAPOICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	QTD:	20394	11,45%	11,17%	87,63%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,1 COM OBSERVAÇÃO:	38,89%	47,79%	88,92%
		EMPRESA:	3021M COM OBSERVAÇÃO:	45,93%	47,79%	87,63%
			PROPOSTA:	3,00%	3,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,32	4,27
TOTAL Mês de Obra					7,79	

VALOR	100,32
VALOR COM ENCARGOS	100,32
VALOR BDI (28,82%)	27,00
VALOR COM BDI	127,32

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 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	3.471,39	3.471,39
TOTAL Material					3.471,39	

VALOR	3.471,39
VALOR COM ENCARGOS	3.471,39
VALOR BDI (28,82%)	994,49
VALOR COM BDI	4.465,88

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FERRO DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,44	2.107,44
TOTAL Material					2.107,44	

VALOR	2.107,44
VALOR COM ENCARGOS	2.107,44
VALOR BDI (28,82%)	587,32
VALOR COM BDI	2.674,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 44263

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11138	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.672,63	1.672,63
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,27	1.248,27
TOTAL Material					3.120,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08690000	33,36	28,85
TOTAL Serviço					28,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	KG	QTD:	10000
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	UN	QTD:	10000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M	QTD:	10000

VALOR:	3.148,78
VALOR COM ENCARGOS:	3.148,78
VALOR BDI (26,82%):	847,83
VALOR COM BDI:	3.997,70

C0039 - ALAMBRADO FIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,00	1,30
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,42	0,73
12038 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,42	18,20
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,30	191,92
TOTAL Material					212,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	16,77
11879 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					27,16

VALOR:	239,45
VALOR COM ENCARGOS:	239,45
VALOR BDI (26,82%):	64,40
VALOR COM BDI:	303,90

C0040 - ALAMBRADO FIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	9,00	2,20
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,42	1,15
12038 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,42	73,16
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,30	295,26
TOTAL Material					371,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
11879 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					65,17

VALOR:	436,99
VALOR COM ENCARGOS:	436,99
VALOR BDI (26,82%):	117,63
VALOR COM BDI:	554,62

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	8,08	86,38
12336 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,24	35,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	KG	QTD:	10000
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	UN	QTD:	10000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M	QTD:	10000

12336 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,24	41,20
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,19	44,76
12406 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,6MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,09	80,18
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,30	620,75
TOTAL Material					806,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,43	42,86
TOTAL Mão de Obra					198,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,50000000	14,61	95,27
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,62	12,80
C0840 CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	391,24	106,68
TOTAL Serviço					214,75

VALOR:	1.321,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.321,31
VALOR BDI (26,82%):	355,89
VALOR COM BDI:	1.677,00

RUY ARAUJO
 MEIRA-25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114-0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007785729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795-6907

Assinado eletronicamente por RUY ARAUJO MEIRA-25112422653 Data: 2023/04/19 08:31:03 -0100





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-03)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2020/04	112,40%	71,13%	07/2020
SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	784.268,99	11,00 %	39,00 %	39,00 %	11,00 %	100,00 %
			87.045,30	305.089,19	305.089,19	87.045,31	784.268,99
2	AMPLIAÇÃO DA QUADRA	331.489,57	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			33.148,95	132.595,83	132.595,83	33.148,96	331.489,57
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.362,20	10,77 %	39,23 %	39,23 %	10,77 %	100,00 %
			32.349,01	117.832,09	117.832,09	32.349,01	300.362,20
		1.416.120,76	152.543,26	555.517,11	555.517,11	152.543,26	1.416.120,76
			152.543,26	708.060,37	1.263.577,48	1.416.120,76	

RUY ARAUJO

Assinado de forma digital por RUY

ARAUJO MEIRA:25112422653

Dados: 2023.04.19 08:32:20 -03'00'

MEIRA:25112422653

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7

ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



**TABELA DE ENCARGOS SOC**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA - INSCRIÇÃO	BO : 28.9.2%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	PREÇO	VALOR
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNIT	QUANT
CURRTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCR	VALOR

RUY ARAUJO

Assinado de forma digital por RUY

MEIRA:25112422653

ARAUJO MEIRA:25112422653

Data: 2023.04.19 08:32:43 -05'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

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	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-04).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$330.547,35 (Trezentos e Trinta Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO

Assinado de forma digital por RUY

ARAUJO MEIRA:25112422653


MEIRA:25112422653

Data: 2023.04.19 08:39:40 -03'00'


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 Cl nº2007765729-7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, RUA VISTA, ITAPOAÇA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2019	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	QTD:
	LOCAL:	RUA VISTA, ITAPOAÇA-CE	UNID:	M2	QTD:
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	UNID:	M2	QTD:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTO SUPERIOR					41.298,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					14.100,00
1.1.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	141,00	14.100,00
1.2		SALA DE AULA 08					4.302,41
1.2.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03
1.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
1.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,98
1.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,20	19,17	751,48
1.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	389,06	583,59
1.2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.2.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	262,96	1.533,05
1.3		SALA DE AULA 09					4.427,89
1.3.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,98
1.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,20	19,17	751,48
1.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
1.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	389,06	583,59
1.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.3.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	262,96	1.533,05
1.4		SALA DE AULA 10					4.427,89
1.4.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
1.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,98
1.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,20	19,17	751,48
1.4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
1.4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	389,06	583,59
1.4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.4.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	262,96	1.533,05
1.5		SALA DE AULA 11					3.987,49
1.5.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, RUA VISTA, ITAPOAÇA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2019	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	QTD:
	LOCAL:	RUA VISTA, ITAPOAÇA-CE	UNID:	M2	QTD:
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	UNID:	M2	QTD:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,20	19,17	751,48
1.0.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
1.0.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.0.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
1.0.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	389,06	583,59
1.0.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.0.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.0.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.0.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.1		SALA DE AULA 12					4.302,41
1.1.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03
1.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
1.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,98
1.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,20	19,17	751,48
1.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.1.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	389,06	583,59
1.1.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.1.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.1.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.1.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	262,96	1.533,05
1.2		SALA DE AULA 13					2.336,51
1.2.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,74	136,44
1.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
1.2.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,14	77,07
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
1.2.6	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	262,96	1.533,05
1.3		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS, 11, 12, 13, 8, 9 E ESCADA AO 1º ANDAR					3.863,96
1.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	36,40	19,17	1.868,28
1.3.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	71,79	2.297,38
2		PAVIMENTO TERREO					219.139,40
2.1		SALA DE AULA 01					234,36
2.1.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
2.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
2.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,17	207,03
2.2		SALA DE AULA 02					294,35
2.2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
2.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,17	207,03
2.3		SALA DE AULA 03					1.482,10
2.3.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
2.3.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,00	262,96	1.314,80
2.4		SALA DE AULA 04					2.336,51
2.4.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,27	396,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.060/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	28/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	VALOR:	111.576	VALOR:	23.231,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	27.796	VALOR:	5.950,00
		VALOR:	58.084	VALOR:	12.281,00
		VALOR:	5.000	VALOR:	1.090,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,10	44,89
2.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5	SEINFRA	M2	7,36	31,52	231,88
2.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,17	751,46
2.4.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLEOURA	Compostagem	M2	5,00	262,96	1.314,80
2.5	SALA DE AULA 06						3.321,00
2.5.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	25,10	87,30
2.5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
2.5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
2.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,17	751,46
2.5.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLEOURA	Compostagem	M2	5,00	262,96	1.314,80
2.6	SALA DE AULA 06						1.006,29
2.6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
2.6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
2.6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,17	751,46
2.7	SALA DE AULA 07						3.321,00
2.7.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,10	87,30
2.7.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
2.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
2.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,17	751,46
2.7.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLEOURA	Compostagem	M2	5,00	262,96	1.314,80
2.8	SALA DE AULA DOS PROFESSORES						1.985,98
2.8.1	C0025	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL E AREIA TRACO 1,3 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,27	31,13
2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,10	3,05
2.8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5	SEINFRA	M2	0,50	31,52	15,76
2.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,17	751,46
2.8.5	C2274	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3,00	22,74	68,22
2.8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,75	460,80
2.8.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,41	42,05
2.8.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	25,10	87,30
2.8.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,48	125,48
2.9	PATIO COBERTO CENTRAL						659,36
2.9.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30X30X60cm) CARGO, CIMENTO E AREIA TRACO 1,3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,59	166,77
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,17	316,30
2.9.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	57,42	172,26
2.10	DEBÍTO DE DOCUMENTOS						23.081,94
2.10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	82,00
2.10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	416,00	748,80
2.10.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMACÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	685,27	82,23
2.10.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,49	130,98
2.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG	10,80	13,65	147,74
2.10.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E, MAT. C/ACRISOLUÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	90,72	430,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.060/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	28/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	VALOR:	111.576	VALOR:	23.231,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	27.796	VALOR:	5.950,00
		VALOR:	58.084	VALOR:	12.281,00
		VALOR:	5.000	VALOR:	1.090,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.7	C0205	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	510,86	602,81
2.10.8	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 3,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	44,06	1.044,93
2.10.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (24x16x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	25,40	58,86	1.495,04
2.10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,60	6,10	309,66
2.10.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5	SEINFRA	M2	50,60	31,52	1.601,21
2.10.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	90,60	19,17	970,00
2.10.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30X30X60cm) CARGO, CIMENTO E AREIA TRACO 1,3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,59	41,69
2.10.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMACÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	685,27	191,87
2.10.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,49	221,35
2.10.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG	25,20	13,69	344,73
2.10.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	103,55	2.733,72
2.10.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,55	1.969,12
2.10.19	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,00	120,00
2.10.20	C3804	PORTA TIPO FICHA (5,80x2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	420,36	840,72
2.10.21	C0886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.524,47	30,49
2.10.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	37,47	170,86
2.10.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,62	208,29	337,39
2.10.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,47	171,94
2.10.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,10	270,28	1.650,70
2.10.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,48	21,91	930,29
2.10.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRIO, LINDA)	SEINFRA	M2	28,89	148,54	4.307,58
2.10.28	C2349	RUFO DE CHAFIA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	33,41	320,73
2.10.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,79	176,61
2.10.30	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	11,90	78,54
2.10.31	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,23	86,55
2.10.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	0,60	11,88	7,14
2.11	MURO DE CONTORNO						7.284,67
2.11.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
2.11.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,88	306,70
2.11.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	164,01
2.11.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	416,00	1.497,60
2.11.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP = 19cm	SEINFRA	M2	25,00	50,46	1.261,50
2.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,10	353,80
2.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5	SEINFRA	M2	58,00	31,52	1.828,16
2.11.8	C2958	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,30	539,40
2.12	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA						10.013,86
2.12.1	C3452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,50	64,82	2.940,67
2.12.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 12m	SEINFRA	M2	45,30	96,30	4.364,40
2.12.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,00	74,70	9.860,40
2.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E, MAT. C/ACRISOLUÇÃO	SEINFRA	M3	26,30	90,72	2.385,94
2.12.5	C2849	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSO EM ALVENARIA 50X30X50cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	350,00	2.100,00
2.12.6	C2983	TUBO PVC BRANCO FIBROTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	26,00	52,35	1.361,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA (ITAPOICICA - LOTE 04)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BD:	28,52%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICICA	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICICA-CE	QUANTIDADE:	1,50
		PREÇO UNITÁRIO R\$:	107,87
		PREÇO TOTAL R\$:	161,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.7	C1436	ORELHA DE FERRO IV CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	107,87	161,81
2.13	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA						12.991,13
2.13.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,58	13,68
2.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARDMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	416,00	124,80
2.13.3	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	685,27	6,85
2.13.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	60,49	11,78
2.13.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,68	123,12
2.13.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SCORTROLE, MAT. ACABAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	90,72	108,86
2.13.7	C3025	FISO MORTO CONCRETO FOC=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	210,96	105,48
2.13.8	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,00	21,91	175,28
2.13.9	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	78,28	62,63
2.13.10	C0096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PE-SPEL4 - IV PISO	SEINFRA	M2	8,00	69,52	556,16
2.13.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARIS/DE/150)	SEINFRA	M2	6,00	8,06	48,36
2.13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	6,10	187,88
2.13.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	27,33	841,76
2.13.14	C0432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-SPEL4 IV PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	101,70	3.132,36
2.13.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARIS/DE/150)	SEINFRA	M2	30,80	8,08	248,24
2.13.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,58	27,79
2.13.17	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	58,86	494,42
2.13.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,10	51,24
2.13.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	32,48	272,83
2.13.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	8,40	20,52	172,38
2.13.21	C0586	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	420,36	420,36
2.13.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,47	85,97
2.13.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.624,47	32,49
2.13.24	C4888	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,38	148,64	1.095,96
2.13.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 23cm	SEINFRA	M	1,80	33,41	60,14
2.13.26	C0861	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	71,79	323,05
2.13.27	C4964	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA RIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,80	11,88	21,40
2.13.28	C3410	CALÇADA DE PROJEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	270,26	243,23
2.13.29	C1666	CAIXA BIFONADA 180X180X50cm COM ORELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,35	47,35
2.13.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	16,11	48,33
2.13.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,75	221,25
2.13.32	C3653	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,80	4,22	3,38
2.13.33	C0653	COTOVELO PVC BOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,80	7,59	6,07
2.13.34	C1526	JELHO 90 PVC BOLD.RODCA D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,34	41,36
2.13.35	C2616	TUBO PVC BOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,38	88,56
2.13.36	C2188	REGISTRO DE SAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,53	76,53
2.13.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,75	221,25
2.13.38	C2157	REGISTRO DE SAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,36	42,36
2.13.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA IV CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	452,93	1.358,79
2.13.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,11	30,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA (ITAPOICICA - LOTE 04)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BD:	28,52%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICICA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICICA-CE	QUANTIDADE:	3,00
		PREÇO UNITÁRIO R\$:	148,10
		PREÇO TOTAL R\$:	444,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,10	444,30
2.13.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,54	34,16
2.13.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUCULINA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	259,34	259,34
2.13.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,07	30,07
2.13.45	C1990	PORTA BANHÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,97	163,88
2.13.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,05	140,20
2.13.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,90	23,90
2.13.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,70	55,70
2.13.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	417,54	417,54
2.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						67.460,67
2.14.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X133X195mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	366,62	733,24
2.14.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,38	203,80
2.14.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,36	448,36
2.14.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,03	120,03
2.14.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	83,22	249,66
2.14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	132,67	663,35
2.14.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPT-2 - 40 KAVMOV	SEINFRA	UN	8,00	114,33	914,64
2.14.8	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	600,00	14,96	8.986,00
2.14.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,66	2.266,00
2.14.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,97	929,10
2.14.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,45	264,80
2.14.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	40,07	400,70
2.14.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 12MM2	SEINFRA	M	110,00	19,98	2.197,70
2.14.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	5,04	15.372,00
2.14.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,32	7.320,00
2.14.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	8,06	3.707,60
2.14.17	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,17	212,38
2.14.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	28,78	575,60
2.14.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,80	75,60
2.14.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,22	76,44
2.14.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,26	1.628,20
2.14.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	18,96	436,08
2.14.23	CP006 PM	LUMINÁRIA P/AL. OR. BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Compreções	UN	100,00	65,60	6.560,00
2.14.24	812971	Lumária Plural Led Arquivo 18w quadrado, 8000h de Light ou similar - Rev. 01 - 11/2021	ORSE	un	46,00	62,02	2.872,92
2.14.25	13160	LUMINÁRIA P/VO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Compreções	UN	9,00	91,39	822,51
2.14.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	180,00	8,57	1.542,60
2.14.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	180,00	7,56	1.360,80
2.14.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	17,54	52,62
2.14.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250V	SEINFRA	UN	1,00	63,54	63,54
2.14.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	3,00	27,11	81,33
2.15	SERVIÇOS FINAIS						72.767,48
2.15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	261,79	56.892,90
2.15.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	102,78	1.747,26


MEIRA		PLANILHA ORÇAMENTÁRI	
OBRA:	CONTORRÊNCIA PÚBLICA VTD 2621/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO BOA VISTA, ITAPOACA-CE (LOTE-96)	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	VALOR:	R\$ 30.63%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOACA-CE	VALOR:	R\$ 30.63%
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE	VALOR:	R\$ 30.63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.3	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENBRAR TRACO 1:3 ESP = 5cm IV PARTE DE	SENFRA	M2	34,00	6,10	207,40
2.15.4	C3124	REPOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENBRAR TRACO 1:3	SENFRA	M2	34,00	31,82	1.071,68
2.15.5	C1616	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMAISSA	SENFRA	M2	34,00	19,17	651,78
2.15.6	C1901	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm TAMPO DA ALV. 14, 30X30, 25X20,00	SENFRA	M2	4,50	464,88	2.091,96
2.15.7	C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2X DESENVOLVIMENTO 10cm	SENFRA	M	40,00	71,79	2.871,60
2.15.8	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SENFRA	UN	9,00	373,20	1.896,00
2.15.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	328,00	10,84	3.556,32
						VALOR 90%:	70.108,79
						VALOR ORÇAMENTO:	260.437,88
						VALOR TOTAL:	330.547,35

Trzezentos e Trinta Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

RUY ARAUJO
 MEIRA.25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007785729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPICHA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPICHA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPICHA-CE																				
DATA: 24/04/2023 BDI: 29,92%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VAL</th> <th>DET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0290</td> <td>M2</td> <td>11,51%</td> <td>89,826</td> <td>010903</td> </tr> <tr> <td>0291</td> <td>M2</td> <td>39,85%</td> <td>47,796</td> <td>010901</td> </tr> <tr> <td>0292</td> <td>M2</td> <td>49,85%</td> <td>47,896</td> <td>010902</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNID	QTD	VAL	DET	0290	M2	11,51%	89,826	010903	0291	M2	39,85%	47,796	010901	0292	M2	49,85%	47,896	010902
ITEM	UNID	QTD	VAL	DET																	
0290	M2	11,51%	89,826	010903																	
0291	M2	39,85%	47,796	010901																	
0292	M2	49,85%	47,896	010902																	
EMPRESA: ENGENHARIA LTA																					

ADM PML - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 29045362	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HKM2	1,00000000	141,50
TOTAL Mão de Obra					141,50
VALOR:					141,50
VALOR COM ENCARGOS:					141,50
VALOR BDI (29,92%):					38,08
VALOR COM BDI:					179,58


C0075 - ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	84,90	0,86
0541 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,08	1,59
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,53	0,80
0202 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,55	25,30
TOTAL Material					28,34

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,90000000	20,77	18,69
0243	SERVENTE	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra					33,93
VALOR:					82,27
VALOR COM ENCARGOS:					82,27
VALOR BDI (29,92%):					18,78
VALOR COM BDI:					79,03

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	84,80	0,43
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material					1,88

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
0243	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41
VALOR:					8,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,10
VALOR BDI (29,92%):					1,84
VALOR COM BDI:					7,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPICHA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPICHA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPICHA-CE																				
DATA: 24/04/2023 BDI: 29,92%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VAL</th> <th>DET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0290</td> <td>M2</td> <td>11,51%</td> <td>89,826</td> <td>010903</td> </tr> <tr> <td>0291</td> <td>M2</td> <td>39,85%</td> <td>47,796</td> <td>010901</td> </tr> <tr> <td>0292</td> <td>M2</td> <td>49,85%</td> <td>47,896</td> <td>010902</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNID	QTD	VAL	DET	0290	M2	11,51%	89,826	010903	0291	M2	39,85%	47,796	010901	0292	M2	49,85%	47,896	010902
ITEM	UNID	QTD	VAL	DET																	
0290	M2	11,51%	89,826	010903																	
0291	M2	39,85%	47,796	010901																	
0292	M2	49,85%	47,896	010902																	
EMPRESA: ENGENHARIA LTA																					

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,62
0243	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,96

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	389,06	9,73
TOTAL Serviço					9,73

VALOR					
VALOR:					31,62
VALOR COM ENCARGOS:					31,62
VALOR BDI (29,92%):					8,48
VALOR COM BDI:					40,00

C1915 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,09	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,52	0,13
0209	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,40	3,47
TOTAL Material					4,99

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
0290	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR:					18,17
VALOR COM ENCARGOS:					18,17
VALOR BDI (29,92%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,53

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	18,58	18,58
11987	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material					19,72

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,25000000	16,77	4,19
0249	CARPANTEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38
VALOR:					28,10
VALOR COM ENCARGOS:					28,10
VALOR BDI (29,92%):					7,83
VALOR COM BDI:					38,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FOONTE:	VERBA:	ICRPA:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	VERBA:	ICRPA:	BDI:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	VERBA:	ICRPA:	BDI:

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	64,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	0,53
TOTAL Material:					233,56

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	389,06
VALOR COM ENCARGOS:	389,06
VALOR BDI (28,92%):	104,73
VALOR COM BDI:	493,79

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO (M2)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11966	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,42
TOTAL Material:					11,71

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,93

VALOR:	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (28,92%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,86

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,80
TOTAL Material:					2,17

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					8,98

VALOR:	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (28,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FOONTE:	VERBA:	ICRPA:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	VERBA:	ICRPA:	BDI:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	VERBA:	ICRPA:	BDI:

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO (M2)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,379,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,91
TOTAL Material:					108,10

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	154,14
VALOR COM ENCARGOS:	154,14
VALOR BDI (28,92%):	41,48
VALOR COM BDI:	195,63

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,38
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,43
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,08
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,72
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,90
TOTAL Material:					156,81

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					132,36

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 1173
 11/11/23
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

VALOR:	262,96
VALOR COM ENCARGOS:	262,96
VALOR BDI (28,92%):	76,78
VALOR COM BDI:	339,74

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40
TOTAL Material:					50,40

Mão de Obra					
Mão de Obra	FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					33,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-04) DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92% DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAZ</th> <th>MORA</th> <th>IMB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBSE</td> <td>3022912</td> <td>11,51%</td> <td>99,99%</td> <td>0102011</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>921.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,85%</td> <td>47,79%</td> <td>0502011</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3022991 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,98%</td> <td>47,05%</td> <td>0102022</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAZ	MORA	IMB	REF	OBSE	3022912	11,51%	99,99%	0102011	SEINFRA	921.1 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,79%	0502011	SEINFRA	3022991 COM DESONERAÇÃO	58,98%	47,05%	0102022	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAZ	MORA	IMB	REF																						
OBSE	3022912	11,51%	99,99%	0102011																						
SEINFRA	921.1 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,79%	0502011																						
SEINFRA	3022991 COM DESONERAÇÃO	58,98%	47,05%	0102022																						
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08
VALOR:					126,48
VALOR COM ENCARGOS:					126,48
VALOR BDI (26,92%):					33,77
VALOR COM BDI:					160,25

C0042 - ALIZAR (GUARNÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,35	4,35
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,91	0,30
TOTAL Material					4,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10488 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,76
VALOR:					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					8,41
VALOR BDI (26,92%):					2,26
VALOR COM BDI:					10,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVO 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	20,33	20,94
11725 PREGO 15X15 (1.1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	14,91	1,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,95	2,24
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,15	2,77
TOTAL Material					27,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra					44,50
VALOR:					71,79
VALOR COM ENCARGOS:					71,79
VALOR BDI (26,92%):					19,32
VALOR COM BDI:					91,11

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,31	17,24
TOTAL Material					17,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-04) DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92% DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAZ</th> <th>MORA</th> <th>IMB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBSE</td> <td>3022912</td> <td>11,51%</td> <td>99,99%</td> <td>0102011</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>921.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,85%</td> <td>47,79%</td> <td>0502011</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3022991 COM DESONERAÇÃO</td> <td>58,98%</td> <td>47,05%</td> <td>0102022</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAZ	MORA	IMB	REF	OBSE	3022912	11,51%	99,99%	0102011	SEINFRA	921.1 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,79%	0502011	SEINFRA	3022991 COM DESONERAÇÃO	58,98%	47,05%	0102022	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAZ	MORA	IMB	REF																						
OBSE	3022912	11,51%	99,99%	0102011																						
SEINFRA	921.1 COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,79%	0502011																						
SEINFRA	3022991 COM DESONERAÇÃO	58,98%	47,05%	0102022																						
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					36,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,66	1,77
TOTAL Serviço					1,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					55,59
VALOR COM ENCARGOS:					55,59
VALOR BDI (26,92%):					14,90
VALOR COM BDI:					70,50

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,69	31,69
TOTAL Material					38,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					57,43
VALOR COM ENCARGOS:					57,43
VALOR BDI (26,92%):					15,48
VALOR COM BDI:					72,99

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra					45,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26,92%):					12,26
VALOR COM BDI:					57,82

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,80	23,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,41	69,75
TOTAL Material					151,43

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 14735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014-MCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2022		SOL: 29,82%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	0002	2024	111,57%	30,84%	33033
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	SEINFRA	1073 COM DEDUÇÃO	32,89%	47,79%	45501
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	20284 COM DEDUÇÃO	39,89%	41,28%	212542
		CONSERVA	PROPRIA	5,00%	5,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					217,92
VALOR					416,00
VALOR COM ENCARGOS					416,00
VALOR SDI (29,82%)					111,98
VALOR COM SDI					527,98

C009 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,12	164,16
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,73	44,35
10240 BRITA	SEINFRA	M3	0,61300000	73,14	44,96
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
11626 FERROSCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,94	18,66
TOTAL Material					467,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					217,81
VALOR					685,27
VALOR COM ENCARGOS					685,27
VALOR SDI (29,82%)					194,47
VALOR COM SDI					879,74

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,05	2,82
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,24	1,99
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,58	2,29
11918 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Material					16,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10426 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					48,80
VALOR					68,49
VALOR COM ENCARGOS					68,49
VALOR SDI (29,82%)					17,62
VALOR COM SDI					86,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014-MCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2022		SOL: 29,82%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA	2073 COM DEDUÇÃO	32,89%	47,79%	33033
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	SEINFRA	30289 COM DEDUÇÃO	34,89%	47,28%	312542
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	CONSERVA	PROPRIA	5,00%	5,00%	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,12	10,48
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,03500000	9,64	3,38
TOTAL Material					13,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00
VALOR					13,68
VALOR COM ENCARGOS					13,68
VALOR SDI (29,82%)					3,88
VALOR COM SDI					17,56

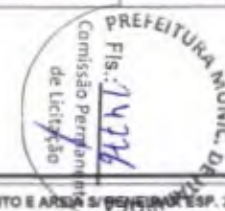
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,44	64,28
TOTAL Material					64,28


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR					90,72
VALOR COM ENCARGOS					90,72
VALOR SDI (29,82%)					26,42
VALOR COM SDI					117,14

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CR030 CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,02	379,02
TOTAL Serviço					379,02
VALOR					510,86
VALOR COM ENCARGOS					510,86
VALOR SDI (29,82%)					137,62
VALOR COM SDI					648,48

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/CONCRETO ESP. 2,0 cm (M2)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2014/EP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82% FUNDE: 000000 VENF: 0000 PREC: 000000 SEINFRA: 100,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000 SEINFRA: 00,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000 SEINFRA: 00,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	64,80	1,57
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,310000000	0,53	3,87
TOTAL Materiais					5,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	15,55	17,85
TOTAL Mão de Obra					38,62

VALOR	44,06
VALOR COM ENCARGOS	44,06
VALOR BDI (26,82%)	11,80
VALOR COM BDI	55,86


C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (bx19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,011000000	64,80	0,97
0841 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,05	2,29
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,53	1,16
0261 TUJOLO CERÂMICO FURADO 19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,65	16,25
TOTAL Materiais					20,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,130000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19

VALOR	58,86
VALOR COM ENCARGOS	58,86
VALOR BDI (26,82%)	15,84
VALOR COM BDI	74,70

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	7,64	5,68
0202 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,000000000	39,88	39,88
11991 FONTELETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,300000000	12,10	15,73
11728 FREGO 15X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198g/UNID)	SEINFRA	KG	0,030000000	13,24	0,40
11848 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000000	4,55	4,41
11815 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,820000000	9,80	8,24
TOTAL Materiais					72,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,77	7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2014/EP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82% FUNDE: 000000 VENF: 0000 PREC: 000000 SEINFRA: 100,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000 SEINFRA: 00,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000 SEINFRA: 00,00% CONTRIBUIÇÃO: 00,00% 47,76% 000000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000000	381,74	11,45
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	228,25	6,85
TOTAL Serviços					18,30

VALOR	103,55
VALOR COM ENCARGOS	103,55
VALOR BDI (26,82%)	27,87
VALOR COM BDI	131,42

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,050000000	22,16	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,11

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,064800000	64,80	4,19
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,056500000	73,14	4,23
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,000000000	0,53	10,60
11825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,000000000	2,13	4,26
TOTAL Materiais					23,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,77	24,92
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,820000000	15,55	28,19
TOTAL Mão de Obra					53,11


VALOR	78,56
VALOR COM ENCARGOS	78,56
VALOR BDI (26,82%)	20,96
VALOR COM BDI	99,51

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,070000000	11,59	0,81
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,52	0,26
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,300000000	2,80	0,84
02086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,080000000	30,40	1,63
TOTAL Materiais					3,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000000	16,77	4,19
02385 PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46

VALOR	15,00
VALOR COM ENCARGOS	15,00
VALOR BDI (26,82%)	4,03


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 14477


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-B) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																				
DATA: 24/04/2013 BDI: 28,97%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VAL</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>111,07%</td> <td>50,49%</td> <td>60702</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>107,1</td> <td>47,39%</td> <td>60201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>30,00%</td> <td>47,39%</td> <td>60702</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNID	QTD	VAL	VAL	SEINFRA	SEINFRA	111,07%	50,49%	60702	SEINFRA	M3	107,1	47,39%	60201	SEINFRA	SEINFRA	30,00%	47,39%	60702
ITEM	UNID	QTD	VAL	VAL																	
SEINFRA	SEINFRA	111,07%	50,49%	60702																	
SEINFRA	M3	107,1	47,39%	60201																	
SEINFRA	SEINFRA	30,00%	47,39%	60702																	

VALOR COM BDI: 18,03

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01650000	0,80
0108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,81
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,81
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91
0114	DOMIADÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,16
0201	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,07
0115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,64
0109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,15
0111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,17
1090	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25
0113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,41
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,81
1019	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ODAPÊ	SEINFRA	UN	0,90000000	1,32
TOTAL Material:					128,79

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,70000000	16,77
0068	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,70000000	20,77
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					191,83
VALOR:					420,36
VALOR COM ENCARGOS:					420,36
VALOR BDI (28,97%):					119,16
VALOR COM BDI:					539,52

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,82
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,12
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,64
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	64,80
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,14
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53
1081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x7"	SEINFRA	M	0,60000000	12,10
1178	PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,24
1016	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	9,80

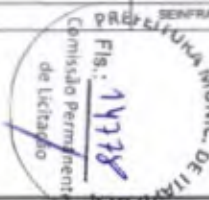
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-B) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																				
DATA: 24/04/2013 BDI: 28,97%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>VAL</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>111,07%</td> <td>50,49%</td> <td>60702</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>107,1</td> <td>47,39%</td> <td>60201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>30,00%</td> <td>47,39%</td> <td>60702</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	UNID	QTD	VAL	VAL	SEINFRA	SEINFRA	111,07%	50,49%	60702	SEINFRA	M3	107,1	47,39%	60201	SEINFRA	SEINFRA	30,00%	47,39%	60702
ITEM	UNID	QTD	VAL	VAL																	
SEINFRA	SEINFRA	111,07%	50,49%	60702																	
SEINFRA	M3	107,1	47,39%	60201																	
SEINFRA	SEINFRA	30,00%	47,39%	60702																	

TOTAL Material: 918,76

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
0068	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					683,99
VALOR:					1.924,47
VALOR COM ENCARGOS:					1.924,47
VALOR BDI (28,97%):					437,30
VALOR COM BDI:					2.061,77


C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,50
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,89
1136	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,02
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,67
TOTAL Material:					74,3

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					37,47
VALOR COM ENCARGOS:					37,47
VALOR BDI (28,97%):					10,88
VALOR COM BDI:					47,55



C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,80
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	1,00
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,67
TOTAL Material:					67,30

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					104,94
VALOR:					306,28
VALOR COM ENCARGOS:					306,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.363110/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAPOICA-CE CLIENTE: PM DE ITAPOICA-CE																									
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Medida</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0202</td> <td>20000</td> <td>111,07%</td> <td>49.396</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0211 COM DECOMBINAÇÃO</td> <td>40.000</td> <td>47,79%</td> <td>18.000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0209 COM DECOMBINAÇÃO</td> <td>34.000</td> <td>47,05%</td> <td>13.950</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0208</td> <td>10000</td> <td>11,17%</td> <td>4.000</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Material	Quantidade	Medida	Valor	SEINFRA	0202	20000	111,07%	49.396	SEINFRA	0211 COM DECOMBINAÇÃO	40.000	47,79%	18.000	SEINFRA	0209 COM DECOMBINAÇÃO	34.000	47,05%	13.950	SEINFRA	0208	10000	11,17%	4.000
Fonte	Material	Quantidade	Medida	Valor																						
SEINFRA	0202	20000	111,07%	49.396																						
SEINFRA	0211 COM DECOMBINAÇÃO	40.000	47,79%	18.000																						
SEINFRA	0209 COM DECOMBINAÇÃO	34.000	47,05%	13.950																						
SEINFRA	0208	10000	11,17%	4.000																						

VALOR BDI (26,82%):	50,02
VALOR COM BDI:	261,79

C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0025 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,54000000	16,50	8,99
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,06	3,94
1136 FUNDO BRANCO FISICO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,17	1,58
11347 LIXA FINA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material					14,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,67
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (26,82%):	8,01
VALOR COM BDI:	39,98


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C005 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,08	150,31
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53000000	31,59	16,43
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	516,39	36,15
C2868 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,67	5,03
C1910 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,73	42,73
C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,09	11,49
TOTAL Material					270,26

VALOR:	270,26
VALOR COM ENCARGOS:	270,26
VALOR BDI (26,82%):	72,75
VALOR COM BDI:	343,01

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0209 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,80	2,37
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,90000000	0,53	5,80
TOTAL Material					8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.363110/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAPOICA-CE CLIENTE: PM DE ITAPOICA-CE																									
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Material</th> <th>Quantidade</th> <th>Medida</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0202</td> <td>20000</td> <td>111,07%</td> <td>49.396</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0211 COM DECOMBINAÇÃO</td> <td>40.000</td> <td>47,79%</td> <td>18.000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0209 COM DECOMBINAÇÃO</td> <td>34.000</td> <td>47,05%</td> <td>13.950</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0208</td> <td>10000</td> <td>11,17%</td> <td>4.000</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Material	Quantidade	Medida	Valor	SEINFRA	0202	20000	111,07%	49.396	SEINFRA	0211 COM DECOMBINAÇÃO	40.000	47,79%	18.000	SEINFRA	0209 COM DECOMBINAÇÃO	34.000	47,05%	13.950	SEINFRA	0208	10000	11,17%	4.000
Fonte	Material	Quantidade	Medida	Valor																						
SEINFRA	0202	20000	111,07%	49.396																						
SEINFRA	0211 COM DECOMBINAÇÃO	40.000	47,79%	18.000																						
SEINFRA	0209 COM DECOMBINAÇÃO	34.000	47,05%	13.950																						
SEINFRA	0208	10000	11,17%	4.000																						

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					13,74

VALOR:	21,91
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (26,82%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,80

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,50	19,25
0019 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,40	23,14
11724 PEDRO	SEINFRA	KG	0,12500000	14,91	1,79
11824 RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,52
0240 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material					71,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					77,30

VALOR:	148,54
VALOR COM ENCARGOS:	148,54
VALOR BDI (26,82%):	40,01
VALOR COM BDI:	188,55


C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,42	13,82
11725 PEDRO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,91	1,04
TOTAL Material					14,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,92	10,10
TOTAL Mão de Obra					18,49

VALOR:	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	33,41
VALOR BDI (26,82%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,51%	99,99%	0,1000	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 - 1.034 (REQUALIFICAÇÃO)	30,26%	47,79%	0,0001	SEINFRA	20248 (COM DESCONTABILIZAÇÃO)	94,69%	41,38%	0,0002
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1034	3,03%	0,00%		SEINFRA				

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,41
1025 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,00
TOTAL Materiais					33,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra					16,71

VALOR:	50,48
VALOR COM ENCARGOS:	50,48
VALOR BDI (26,82%):	13,58
VALOR COM BDI:	64,04

C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,39
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UH	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Materiais					0,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					9,18

VALOR:	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (26,82%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,27


C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UH	10,80000000	2,84	28,40
0283 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,80	27,14
TOTAL Materiais					55,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
03070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,16
TOTAL Mão de Obra					9,35

VALOR:	64,92
VALOR COM ENCARGOS:	64,92
VALOR BDI (26,82%):	17,47
VALOR COM BDI:	82,39

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,51%	99,99%	0,1000	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 - 1.034 (REQUALIFICAÇÃO)	30,26%	47,79%	0,0001	SEINFRA	20248 (COM DESCONTABILIZAÇÃO)	94,69%	41,38%	0,0002
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1034	3,03%	0,00%		SEINFRA				

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	10,46	2,72
11490 MADEIRA (PERGOLA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.379,84	48,50
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,13000000	14,91	1,94
TOTAL Materiais					53,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
0482 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					43,18

VALOR:	96,39
VALOR COM ENCARGOS:	96,39
VALOR BDI (26,82%):	25,94
VALOR COM BDI:	122,33

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=30X50cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,72
TOTAL Mão de Obra					3,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	117,36	219,70
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,32	25,72
C0838 CONCRETO FVMBR, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	362,85	19,51
C0840 CONCRETO FVMBR, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	381,74	13,09
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTL. 6 X	SEINFRA	M2	0,19800000	85,49	12,84
C2123 REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 cm P/AREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,19	40,81
TOTAL Serviço					331,67


VALOR:	334,98
VALOR COM ENCARGOS:	334,98
VALOR BDI (26,82%):	90,17
VALOR COM BDI:	425,15

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,35	1,08
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,85	1,51
01280 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	10,40	10,50
TOTAL Materiais					13,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra					19,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DE GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCICA - (LOTE-B)	DATA:	24/04/2013
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DE GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	11.21%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCICA	SEINFRA:	107 COM ORÇENHAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCICA	SEINFRA:	10266 COM ORÇENHAÇÃO
		SEINFRA:	10267
		SEINFRA:	10268
		SEINFRA:	10269
		SEINFRA:	10270
		SEINFRA:	10271
		SEINFRA:	10272
		SEINFRA:	10273
		SEINFRA:	10274
		SEINFRA:	10275
		SEINFRA:	10276
		SEINFRA:	10277
		SEINFRA:	10278
		SEINFRA:	10279
		SEINFRA:	10280
		SEINFRA:	10281
		SEINFRA:	10282
		SEINFRA:	10283
		SEINFRA:	10284
		SEINFRA:	10285
		SEINFRA:	10286
		SEINFRA:	10287
		SEINFRA:	10288
		SEINFRA:	10289
		SEINFRA:	10290
		SEINFRA:	10291
		SEINFRA:	10292
		SEINFRA:	10293
		SEINFRA:	10294
		SEINFRA:	10295
		SEINFRA:	10296
		SEINFRA:	10297
		SEINFRA:	10298
		SEINFRA:	10299
		SEINFRA:	10300
		SEINFRA:	10301
		SEINFRA:	10302
		SEINFRA:	10303
		SEINFRA:	10304
		SEINFRA:	10305
		SEINFRA:	10306
		SEINFRA:	10307
		SEINFRA:	10308
		SEINFRA:	10309
		SEINFRA:	10310
		SEINFRA:	10311
		SEINFRA:	10312
		SEINFRA:	10313
		SEINFRA:	10314
		SEINFRA:	10315
		SEINFRA:	10316
		SEINFRA:	10317
		SEINFRA:	10318
		SEINFRA:	10319
		SEINFRA:	10320
		SEINFRA:	10321
		SEINFRA:	10322
		SEINFRA:	10323
		SEINFRA:	10324
		SEINFRA:	10325
		SEINFRA:	10326
		SEINFRA:	10327
		SEINFRA:	10328
		SEINFRA:	10329
		SEINFRA:	10330
		SEINFRA:	10331
		SEINFRA:	10332
		SEINFRA:	10333
		SEINFRA:	10334
		SEINFRA:	10335
		SEINFRA:	10336
		SEINFRA:	10337
		SEINFRA:	10338
		SEINFRA:	10339
		SEINFRA:	10340
		SEINFRA:	10341
		SEINFRA:	10342
		SEINFRA:	10343
		SEINFRA:	10344
		SEINFRA:	10345
		SEINFRA:	10346
		SEINFRA:	10347
		SEINFRA:	10348
		SEINFRA:	10349
		SEINFRA:	10350
		SEINFRA:	10351
		SEINFRA:	10352
		SEINFRA:	10353
		SEINFRA:	10354
		SEINFRA:	10355
		SEINFRA:	10356
		SEINFRA:	10357
		SEINFRA:	10358
		SEINFRA:	10359
		SEINFRA:	10360
		SEINFRA:	10361
		SEINFRA:	10362
		SEINFRA:	10363
		SEINFRA:	10364
		SEINFRA:	10365
		SEINFRA:	10366
		SEINFRA:	10367
		SEINFRA:	10368
		SEINFRA:	10369
		SEINFRA:	10370
		SEINFRA:	10371
		SEINFRA:	10372
		SEINFRA:	10373
		SEINFRA:	10374
		SEINFRA:	10375
		SEINFRA:	10376
		SEINFRA:	10377
		SEINFRA:	10378
		SEINFRA:	10379
		SEINFRA:	10380
		SEINFRA:	10381
		SEINFRA:	10382
		SEINFRA:	10383
		SEINFRA:	10384
		SEINFRA:	10385
		SEINFRA:	10386
		SEINFRA:	10387
		SEINFRA:	10388
		SEINFRA:	10389
		SEINFRA:	10390
		SEINFRA:	10391
		SEINFRA:	10392
		SEINFRA:	10393
		SEINFRA:	10394
		SEINFRA:	10395
		SEINFRA:	10396
		SEINFRA:	10397
		SEINFRA:	10398
		SEINFRA:	10399
		SEINFRA:	10400
		SEINFRA:	10401
		SEINFRA:	10402
		SEINFRA:	10403
		SEINFRA:	10404
		SEINFRA:	10405
		SEINFRA:	10406
		SEINFRA:	10407
		SEINFRA:	10408
		SEINFRA:	10409
		SEINFRA:	10410
		SEINFRA:	10411
		SEINFRA:	10412
		SEINFRA:	10413
		SEINFRA:	10414
		SEINFRA:	10415
		SEINFRA:	10416
		SEINFRA:	10417
		SEINFRA:	10418
		SEINFRA:	10419
		SEINFRA:	10420
		SEINFRA:	10421
		SEINFRA:	10422
		SEINFRA:	10423
		SEINFRA:	10424
		SEINFRA:	10425
		SEINFRA:	10426
		SEINFRA:	10427
		SEINFRA:	10428
		SEINFRA:	10429
		SEINFRA:	10430
		SEINFRA:	10431
		SEINFRA:	10432
		SEINFRA:	10433
		SEINFRA:	10434
		SEINFRA:	10435
		SEINFRA:	10436
		SEINFRA:	10437
		SEINFRA:	10438
		SEINFRA:	10439
		SEINFRA:	10440
		SEINFRA:	10441
		SEINFRA:	10442
		SEINFRA:	10443
		SEINFRA:	10444
		SEINFRA:	10445
		SEINFRA:	10446
		SEINFRA:	10447
		SEINFRA:	10448
		SEINFRA:	10449
		SEINFRA:	10450
		SEINFRA:	10451
		SEINFRA:	10452
		SEINFRA:	10453
		SEINFRA:	10454
		SEINFRA:	10455
		SEINFRA:	10456
		SEINFRA:	10457
		SEINFRA:	10458
		SEINFRA:	10459
		SEINFRA:	10460
		SEINFRA:	10461
		SEINFRA:	10462
		SEINFRA:	10463
		SEINFRA:	10464
		SEINFRA:	10465
		SEINFRA:	10466
		SEINFRA:	10467
		SEINFRA:	10468
		SEINFRA:	10469
		SEINFRA:	10470
		SEINFRA:	10471
		SEINFRA:	10472
		SEINFRA:	10473
		SEINFRA:	10474
		SEINFRA:	10475
		SEINFRA:	10476
		SEINFRA:	10477
		SEINFRA:	10478
		SEINFRA:	10479
		SEINFRA:	10480
		SEINFRA:	10481
		SEINFRA:	10482
		SEINFRA:	10483
		SEINFRA:	10484
		SEINFRA:	10485
		SEINFRA:	10486
		SEINFRA:	10487
		SEINFRA:	10488
		SEINFRA:	10489
		SEINFRA:	10490
		SEINFRA:	10491
		SEINFRA:	10492
		SEINFRA:	10493
		SEINFRA:	10494
		SEINFRA:	10495
		SEINFRA:	10496
		SEINFRA:	10497
		SEINFRA:	10498
		SEINFRA:	10499
		SEINFRA:	10500
		SEINFRA:	10501
		SEINFRA:	10502
		SEINFRA:	10503
		SEINFRA:	10504
		SEINFRA:	10505
		SEINFRA:	10506
		SEINFRA:	10507
		SEINFRA:	10508
		SEINFRA:	10509
		SEINFRA:	10510
		SEINFRA:	10511
		SEINFRA:	10512
		SEINFRA:	10513
		SEINFRA:	10514
		SEINFRA:	10515
		SEINFRA:	10516
		SEINFRA:	10517
		SEINFRA:	10518
		SEINFRA:	10519
		SEINFRA:	10520
		SEINFRA:	10521
		SEINFRA:	10522
		SEINFRA:	10523
		SEINFRA:	10524
		SEINFRA:	10525
		SEINFRA:	10526
		SEINFRA:	10527
		SEINFRA:	10528
		SEINFRA:	10529
		SEINFRA:	10530
		SEINFRA:	10531
		SEINFRA:	10532
		SEINFRA:	10533
		SEINFRA:	10534
		SEINFRA:	10535
		SEINFRA:	10536
		SEINFRA:	10537
		SEINFRA:	10538
		SEINFRA:	10539
		SEINFRA:	10540
		SEINFRA:	10541
		SEINFRA:	10542
		SEINFRA:	10543
		SEINFRA:	10544
		SEINFRA:	10545
		SEINFRA:	10546
		SEINFRA:	10547
		SEINFRA:	10548
		SEINFRA:	10549
		SEINFRA:	10550
		SEINFRA:	10551
		SEINFRA:	10552
		SEINFRA:	10553
		SEINFRA:	10554
		SEINFRA:	10555
		SEINFRA:	10556
		SEINFRA:	10557
		SEINFRA:	10558
		SEINFRA:	10559
		SEINFRA:	10560
		SEINFRA:	10561
		SEINFRA:	10562
		SEINFRA:	10563
		SEINFRA:	10564
		SEINFRA:	10565
		SEINFRA:	10566
		SEINFRA:	10567
		SEINFRA:	10568
		SEINFRA:	10569
		SEINFRA:	10570
		SEINFRA:	10571
		SEINFRA:	10572
		SEINFRA:	10573
		SEINFRA:	10574
		SEINFRA:	10575
		SEINFRA:	10576
		SEINFRA:	10577
		SEINFRA:	10578
		SEINFRA:	10579
		SEINFRA:	10580
		SEINFRA:	10581
		SEINFRA:	10582
		SEINFRA:	10583
		SEINFRA:	10584
		SEINFRA:	10585
		SEINFRA:	10586
		SEINFRA:	10587
		SEINFRA:	10588
		SEINFRA:	10589
		SEINFRA:	10590
		SEINFRA:	10591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3.86.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAPOACA-CE (0278-98)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	QNTD:	VALOR:
LOCAL:	SOA VISTA, ITAPOACA-CE	UNID:	QNTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE	UNID:	QNTD:	VALOR:	

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,07
TOTAL Material:					0,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (28,82%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,39

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,26
0864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,09
TOTAL Material:					0,91


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,02
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,60
TOTAL Mão de Obra:					6,60

VALOR:	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (28,82%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,63

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,15
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3.86.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAPOACA-CE (0278-98)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	QNTD:	VALOR:
LOCAL:	SOA VISTA, ITAPOACA-CE	UNID:	QNTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE	UNID:	QNTD:	VALOR:	

VALOR:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (28,82%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,12

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,02
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,01
02300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,90
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,01
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (28,82%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,36

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,96
TOTAL Material:					54,20

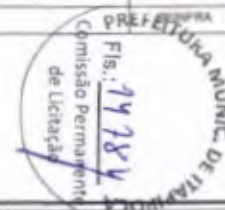
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	10,23
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	76,83
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR BDI (28,82%):	20,98
VALOR COM BDI:	97,81

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,24
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,11
TOTAL Material:					22,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-8)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO.	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,87
TOTAL Mão de Obra				20,32	
VALOR:			42,38		
VALOR COM ENCARGOS:			42,38		
VALOR BDI (28,82%):					11,40
VALOR COM BDI:					53,78

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10180	BACIA SEMIFONADA P/ CRIANÇA	UN	321,10	321,10	321,10
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	2,08	2,08	2,08
10779	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	7,20	14,40	14,40
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	58,13	58,13	58,13
TOTAL Material			388,51		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	20,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra			3,00	37,09	50,64
VALOR:			482,83		
VALOR COM ENCARGOS:			482,83		
VALOR BDI (28,82%):					121,80
VALOR COM BDI:					604,63

C0680 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10418	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	30,72	30,72	30,72
11082	ENGATE DE PVC	UN	5,23	5,23	5,23
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	15,72	15,72	15,72
TOTAL Material			51,67		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	20,32	52,63
TOTAL Mão de Obra			5,20	37,09	96,23
VALOR:			148,10		
VALOR COM ENCARGOS:			148,10		
VALOR BDI (28,82%):					38,96
VALOR COM BDI:					187,06

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
11082	ENGATE DE PVC	UN	5,23	5,23	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-8)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO.	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material				0,26	0,26

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra				20,32	3,05
VALOR:			8,54		
VALOR COM ENCARGOS:			8,54		
VALOR BDI (28,82%):					2,39
VALOR COM BDI:					10,93

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
11082	ENGATE DE PVC	UN	5,23	5,23	5,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	93,03	93,03	93,03
12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,65	2,60	2,60
12420	SMÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	13,33	13,33	13,33
12902	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	43,15	43,15	43,15
TOTAL Material			155,39		


Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra			5,50	37,09	102,00
VALOR:			258,34		
VALOR COM ENCARGOS:			258,34		
VALOR BDI (28,82%):					68,61
VALOR COM BDI:					326,95

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,68	19,68	19,68
TOTAL Material			19,68		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12301	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra				20,77	10,39
VALOR:			30,07		
VALOR COM ENCARGOS:			30,07		
VALOR BDI (28,82%):					8,96
VALOR COM BDI:					39,03

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI

PRECATÓRIA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 FIS. 14785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.91CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BD: 28.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UNDA	UNDA	
	LOCAL:	SOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	MEIRA ENGENHARIA E ARQUITETURA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	PREVISA	COMPANHIA:	PREVISA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VÍDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58
					TOTAL Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,77
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	40,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (28,92%):	11,02
VALOR COM BDI:	51,99

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,77
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	35,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (28,92%):	9,43
VALOR COM BDI:	44,49


C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26
1185	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (28,92%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,33

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
					TOTAL Material

VALOR:	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (28,92%):	9,12
VALOR COM BDI:	40,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.91CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BD: 28.92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UNDA	UNDA	
	LOCAL:	SOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	MEIRA ENGENHARIA E ARQUITETURA	EMPRESA:	MEIRA ENGENHARIA E ARQUITETURA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	PREVISA	COMPANHIA:	PREVISA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	65,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,70
VALOR BDI (28,92%):	14,99
VALOR COM BDI:	70,99

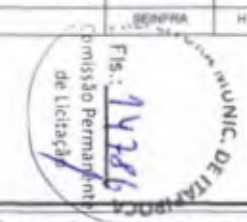
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,56200000	7,94
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,64
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,50
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,05
10626	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2,25M)	SEINFRA	M2	0,30500000	28,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80600000	0,53
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,60
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	20,77
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,58
					TOTAL Mão de Obra


VALOR:	417,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,54
VALOR BDI (28,92%):	112,40
VALOR COM BDI:	529,94

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58
10196	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,51
					TOTAL Material

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



 FLS.: 14286

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.888/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.576,49 R\$

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08	
TOTAL Mão de Obra							150,16
VALOR:							389,82
VALOR COM ENCARGOS:							389,82
VALOR BDI (28,82%):							99,60
VALOR COM BDI:							489,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12
TOTAL Material					9,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (28,82%):	5,88
VALOR COM BDI:	26,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12
TOTAL Material					9,12


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,28

VALOR:	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (28,82%):	5,88
VALOR COM BDI:	26,26

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,25
TOTAL Material					86,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.888/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.576,49 R\$

TOTAL Mão de Obra	33,78
VALOR:	120,03
VALOR COM ENCARGOS:	120,03
VALOR BDI (28,82%):	32,31
VALOR COM BDI:	152,34

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11511	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44
TOTAL Material					48,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,89
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	82,22
VALOR COM ENCARGOS:	82,22
VALOR BDI (28,82%):	22,40
VALOR COM BDI:	104,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,35
TOTAL Material					110,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					22,52

VALOR:	132,87
VALOR COM ENCARGOS:	132,87
VALOR BDI (28,82%):	36,76
VALOR COM BDI:	169,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18462	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,33
TOTAL Material					114,33

VALOR:	114,33
VALOR COM ENCARGOS:	114,33
VALOR BDI (28,82%):	30,77
VALOR COM BDI:	145,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 14787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.962/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BD: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	Fonte	Valor
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	111,51%
CLIENTE:	PRDE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	37,79%
		SEINFRA	47,79%
		SEINFRA	47,79%
		SEINFRA	47,79%

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,36	3,70
TOTAL Material					3,70

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR:					14,96
VALOR COM ENCARGOS:					14,96
VALOR BD (26,92%):					4,02
VALOR COM BD:					18,98

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,24	5,76
TOTAL Material					5,76

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
0312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					16,90
VALOR:					22,89
VALOR COM ENCARGOS:					22,89
VALOR BD (26,92%):					6,10
VALOR COM BD:					28,99

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,60	8,40
TOTAL Material					8,40

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
0312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04
VALOR:					30,04
VALOR COM ENCARGOS:					30,04
VALOR BD (26,92%):					8,09
VALOR COM BD:					38,13

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,60	8,40
TOTAL Material					8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.962/01P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BD: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	Fonte	Valor
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	111,51%
CLIENTE:	PRDE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	37,79%
		SEINFRA	47,79%
		SEINFRA	47,79%
		SEINFRA	47,79%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	6,96	7,66
TOTAL Material					7,66

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
0312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					26,48
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR BD (26,92%):					7,12
VALOR COM BD:					33,60

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,54	13,79
TOTAL Material					13,79

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
0312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra					26,28
VALOR:					40,07
VALOR COM ENCARGOS:					40,07
VALOR BD (26,92%):					10,79
VALOR COM BD:					50,86

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,61	5,72
TOTAL Material					5,72

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
0312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26
VALOR:					10,98
VALOR COM ENCARGOS:					10,98
VALOR BD (26,92%):					2,95
VALOR COM BD:					13,93

C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,80	1,82
TOTAL Material					1,82

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 11988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº32.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOUCA-CE (LOTE-B)			DATA: 24/04/2023	BD: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO			UNID:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOUCA-CE			ORÇ:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUCA-CE			DESCRIÇÃO:	0,0000
				ORÇ:	41,19%
			DESCRIÇÃO:	0,0000	0,0000
			ORÇ:	47,38%	0,0000
			DESCRIÇÃO:	0,0000	0,0000
			ORÇ:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					6,04
VALOR BDI (28,87%):					1,82
VALOR COM BDI:					7,86

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78
TOTAL Material:					2,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,30
VALOR:					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					7,32
VALOR BDI (28,87%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,29

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,12
TOTAL Material:					3,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,38
VALOR:					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (28,87%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,22

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29
TOTAL Material:					7,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	26,77
TOTAL Mão de Obra:					11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº32.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOUCA-CE (LOTE-B)			DATA: 24/04/2023	BD: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO			UNID:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOUCA-CE			ORÇ:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUCA-CE			DESCRIÇÃO:	0,0000
				ORÇ:	41,19%
			DESCRIÇÃO:	0,0000	0,0000
			ORÇ:	47,38%	0,0000
			DESCRIÇÃO:	0,0000	0,0000
			ORÇ:	0,00%	0,00%


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
VALOR:					15,17	
VALOR COM ENCARGOS:					15,17	
VALOR BDI (28,87%):					4,38	
VALOR COM BDI:					19,25	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	
TOTAL Material:					12,88	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88	
VALOR:					26,76	
VALOR COM ENCARGOS:					26,76	
VALOR BDI (28,87%):					7,20	
VALOR COM BDI:					33,96	

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80	
TOTAL Material:					17,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,69	
VALOR:					37,80	
VALOR COM ENCARGOS:					37,80	
VALOR BDI (28,87%):					10,17	
VALOR COM BDI:					47,97	

14989
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,32	
TOTAL Material:					18,32	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	26,77	11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
Fonte 10042 12312	Material 10042 12312 10042 12312 10042 12312

TOTAL Mês de Obra	19,80
VALOR	38,22
VALOR COM ENCARGOS	38,22
VALOR BDI (28,82%)	10,98
VALOR COM BDI	49,20

C4795 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,20	8,40
TOTAL Material					12,38


Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mês de Obra					10,88
VALOR					23,26
VALOR COM ENCARGOS					23,26
VALOR BDI (28,82%)					6,72
VALOR COM BDI					30,00

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material					6,08

Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mês de Obra					10,88
VALOR					18,90
VALOR COM ENCARGOS					18,90
VALOR BDI (28,82%)					5,45
VALOR COM BDI					24,35

CP006 PMI - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	Composições	UN	1,00000000	37,18	37,18
PM010	Composições	UN	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Material					46,72

Mês de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,38500000	16,77	23,23
12312	SEINFRA	H	1,39200000	20,77	28,04
TOTAL Mês de Obra					51,27
VALOR					81,58
VALOR COM ENCARGOS					81,58
VALOR BDI (28,82%)					24,60
VALOR COM BDI					106,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
Fonte 10042 12312	Material 10042 12312 10042 12312 10042 12312

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mês de Obra					18,78	

VALOR	65,80
VALOR COM ENCARGOS	65,80
VALOR BDI (28,82%)	17,95
VALOR COM BDI	83,25

S12971 - Luminária Painel Led embutir 19w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,50	3,50
S10049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Encargos Complementares					7,18	

Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113685	Luminária Painel Led embutir 19w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL Material					26,69	

Mês de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024368	Eletricista (hora)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
1001118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mês de Obra					28,17	

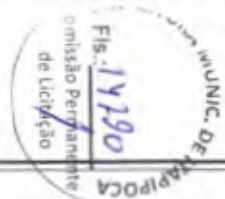
VALOR	82,02
VALOR COM ENCARGOS	82,02
VALOR BDI (28,82%)	23,65
VALOR COM BDI	105,67

S13160 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAF	UN	1,00000000	40,12	40,12
TOTAL Material					40,12	

Mês de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38500000	16,77	23,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39200000	20,77	28,04
TOTAL Mês de Obra					51,27	

VALOR	81,58
VALOR COM ENCARGOS	81,58
VALOR BDI (28,82%)	24,60
VALOR COM BDI	106,18

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4 QUADRADA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33


 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 11990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.881/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOAÇA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2013	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	UNID:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOAÇA-CE	ORSE:	QUANT:
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	SERVICO:	VALOR:
		DEMPHA:	PERCENTUAL:
		DEMPH:	VALOR:
		Composição:	VALOR:

TOTAL Mão de Obra:	57,28
VALOR:	464,88
VALOR COM ENCARGOS:	464,88
VALOR BDI (26,92%):	125,14
VALOR COM BDI:	590,02

C1428 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	5,7000000	19,55	111,89
					TOTAL Mão de Obra:	111,89

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,92%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,80

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ: 2023/0	HORA: 111,51%	MES: 66,86%	REF: 01/2023
LOCAL: BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		62,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO		84,66%	47,05%	07/2022
	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTO SUPERIOR	41.298,16	76,62 %	23,38 %	100,00 %
			31.575,04	9.723,12	41.298,16
2	PAVIMENTO TERREO	219.139,40	76,00 %	25,00 %	100,00 %
			164.354,58	54.784,82	219.139,40
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.109,79	75,23 %	24,77 %	100,00 %
			52.743,60	17.366,19	70.109,79
		330.547,35	248.673,22	81.874,13	330.547,35
			248.673,22	330.547,35	330.547,35

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 Data: 2023.04.19 08:39:52 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202210	111,01%	88,88%	01/0023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,06%	07/0022
		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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:38:13 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202210	111,51%	69,69%	01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,90%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.0/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BOI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	TIPO DE	MODAL
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ	2023/0
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPA	RET + COM DESONERAÇÃO
		SEMPA	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA	PROPOSTA

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG-2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954967

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	17,66	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	4,76	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

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	6,46

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

A + B + C + D





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-05)**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$787.270,30 (Setecentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Setenta reais e Trinta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:42:48 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-28)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	110,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	M3	QUANTIDADE:	60,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	M4	QUANTIDADE:	10,00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						18.027,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	149,80	1.792,80
1.2	C4890	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	180,00	2,30
1.3	C4891	DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	190,00	2,30
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 18x6mm CABEÇEIRA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	90,71
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	SEINFRA	M2	185,80	5,06
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	SEINFRA	M3	25,56	229,15
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	50,58
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,86
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,84	44,07
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81
MOVIMENTO DE TERRA						8.678,88
2.1	C2704	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,37
2.2	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,37
2.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,00	26,43
2.5	C2930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DISCRIMINADO	SEINFRA	M3	37,50	92,40
SERVIÇOS AUXILIARES						827,90
3.1	C0063	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,98
OBRAS DE DRENAGEM						118,79
4.1	C0967	BANDEIJA MEIO P/ DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,52
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						83.418,72
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO S/CONCRETO, ESP=100mm	SEINFRA	M3	10,00	388,16
5.2	C4392	ALVENARIA DE ENCAIXAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	38,18	805,84
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIÁGRAMA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	889,58
5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,91
5.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	132,83
5.6	C0217	ARMADURA CA-80 FIMA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,19
5.7	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,95
5.8	C3274	CONCRETO P/ VIGAS, TUBOS E PISOS COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	36,30	411,38
5.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	6,82	228,25
5.10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	18,00	134,84
5.11	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRIANGULAR P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	SEINFRA	M2	54,15	119,01
PAREDES E PAINES						18.157,11
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	30,97
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO [3x19x19cm] ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	288,91	58,24
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,37
6.4	C0804	COBORDO ANTI-CHUVA (16x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,75
ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.813,78
7.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRIOLAS	SEINFRA	M2	3,06	520,58
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	918,45
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL P/ BARRIO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,80	240,84




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-28)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	110,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	M3	QUANTIDADE:	60,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNIDADE:	M4	QUANTIDADE:	10,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ASSISA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	285,08
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.650,64
7.6	C4850	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	222,83
7.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	379,24
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	346,53
COBERTURA						84.804,88
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	495,00	44,10
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	150,21
8.3	C2460	TEBOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	116,28
8.4	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO S/BR	SEINFRA	M	43,70	72,51
8.5	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANDEIROLA E/OU PEITORIL, BRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,78
8.6	C3005	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,31
8.7	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,48
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	18,70	144,89
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,25
IMPERMEABILIZAÇÕES						1.824,80
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,18
REVESTIMENTOS						63.252,79
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	783,42	6,18
10.2	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,84
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,38
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (360 cm²) - PE-5PE-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	112,83
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (360 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,75
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,10
10.7	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,83
PISOS						86.290,90
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,28
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTENSIVO)	SEINFRA	M2	648,10	91,68
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (360 cm²) - PE-5PE-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	88,90	105,58
11.4	C4824	PISO P/ COZINHA EXTERNO EM P/ MÓDULO ESP= 3CM, ASSIANTADO COM ARGAMASSA P/ CIMENTADO E ASSIANTAMENTO C/ GRANITO POLIDO 60x60, C/ TRAZE CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	24,38	117,97
11.5	C4087	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M2	12,94	365,90
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	77,87
11.7	C3025	PISO MÓRTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,72	519,61
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						20.996,88
12.1	C4780	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,61
12.2	C2860	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00	69,63
12.3	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	79,79
12.4	C2083	RAIO BICO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	181,28
12.5	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,30	291,59
12.6	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	1.278,68
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	432,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28.810/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 11.516 PREÇO UNITÁRIO R\$: 81,996 PREÇO TOTAL R\$: 943.021,11	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 30.208 PREÇO UNITÁRIO R\$: 39,496 PREÇO TOTAL R\$: 1.193.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 5.008 PREÇO UNITÁRIO R\$: 3,008 PREÇO TOTAL R\$: 15.058,24	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1" 3/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,74	807,40
12.9	C2468	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,56	93,12
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LÁVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	16,17	129,36
12.11	C0620	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LÁVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,75	27,50
12.12	C0834	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LAJISTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	547,65	6.024,15
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	36,33	181,65
12.14	C4192	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.565,14	5.130,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.453,92
13.1	C3069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X332/25mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,34	375,34
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,95	53,90
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,61	41,22
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,61	61,83
13.5	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,74	271,48
13.6	C4982	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPTV - 40 KA/840V	SEINFRA	UN	2,00	117,31	234,62
13.7	C1196	EMBUTIDOR PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	480,00	15,04	6.918,40
13.8	C1197	EMBUTIDOR PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,81	912,40
13.9	C0940	CAPO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,08	10.336,00
13.10	C0956	CAPO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,54	854,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,36	199,68
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,09	243,81
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,27	76,54
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,59	424,62
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,17	323,40
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,17	18,17
13.17	CP002 PM	LUMINÁRIA PAPERON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 60W	Composições	UN	52,00	77,19	4.013,88
13.18	912807	Refletor 60m LED 50W de potência, branco Fro. 6500K, Autovot, mais 0-180º ou 90º	ORSE	un	6,00	92,60	555,60
13.19	13148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 100W	Composições	UN	5,00	172,55	862,75
13.20	C4791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,55	888,15
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,70	716,10
13.22	C0908	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LAJISTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,57	845,14
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 50/3. 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,49	254,49
14	PINTURA						83.226,66
14.1	C3467	APLICAÇÃO DE LIGURILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	16,82	37.211,71
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	1.128,16	20,70	23.353,32
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,31	20.950,38
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMACSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,81	590,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "MONACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,10	2.887,50
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,03	290,28
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,58	10.141,89
15	OUTROS						36.288,87
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.+60L e DIAM.<30cm	SEINFRA	UN	10,00	267,76	2.677,60
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,45	1.919,35
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,09	1.433,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28.810/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 11.516 PREÇO UNITÁRIO R\$: 81,996 PREÇO TOTAL R\$: 943.021,11	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 30.208 PREÇO UNITÁRIO R\$: 39,496 PREÇO TOTAL R\$: 1.193.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	FONTE: SEINFRA UNID: UNID QUANTIDADE: 5.008 PREÇO UNITÁRIO R\$: 3,008 PREÇO TOTAL R\$: 15.058,24	

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	46,50	311,34	14.477,31
15.5	CUP-01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 120MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	27,06	266,36	7.208,24
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						12.138,89
16.1	C4835	SACIA SANITÁRIA PARA CADORANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.011,62	3.034,86
16.2	C3247	SACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	463,28	926,56
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,87	651,74
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOOLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,87	1.343,61
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,80	344,00
16.6	C4835	ESPILHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,80	444,44	1.244,43
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,59	152,95
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	363,80	727,60
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,33	66,33
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	2,00	109,41	218,82
16.11	C5797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,24	40,96
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC	SEINFRA	M	10,00	222,64	2.226,40
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,69	142,76
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	2,05	474,67	973,07
17	LIMPEZA						864,52
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	884,52
18	ADM						27.826,30
18.1	18683	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,20	18.352,82	22.023,38
18.2	18690	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	5.869,92	5.869,92
						VALOR BDI: 148.981,88	
						VALOR ORÇAMENTO: 620.289,61	
						VALOR TOTAL: 769.271,50	

RUY ARAUJO
 MEIRA25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-81
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG-2007785729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)			DATA: 24/04/2023	BR: 26.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			ORÇ: 24230	11.01%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE			DESP: 2023-04-01	47.79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			REVEN: 2023-04-01	47.79%


VALOR COM ENCARGOS	10,98
VALOR BDI (26,82%)	2,84
VALOR COM BDI	13,82

C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,85
TOTAL Mão de Obra						53,08
VALOR						52,89
VALOR COM ENCARGOS						52,89
VALOR BDI (26,82%)						14,23
VALOR COM BDI						67,11

C1974 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,93
TOTAL Mão de Obra						44,12
VALOR						44,07
VALOR COM ENCARGOS						44,07
VALOR BDI (26,82%)						11,80
VALOR COM BDI						55,87

C1976 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra						8,82
VALOR						8,81
VALOR COM ENCARGOS						8,81
VALOR BDI (26,82%)						2,37
VALOR COM BDI						11,18

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,88	1,33
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,95	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,06
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,55	0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)			DATA: 24/04/2023	BR: 26.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			ORÇ: 24230	11.01%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE			DESP: 2023-04-01	47.79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			REVEN: 2023-04-01	47.79%

TOTAL Mão de Obra	6,32
VALOR	3,37
VALOR COM ENCARGOS	3,37
VALOR BDI (26,82%)	0,90
VALOR COM BDI	4,27

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,88	28,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						28,37
VALOR						28,37
VALOR COM ENCARGOS						28,37
VALOR BDI (26,82%)						7,63
VALOR COM BDI						36,00

C2734 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21
VALOR						41,21
VALOR COM ENCARGOS						41,21
VALOR BDI (26,82%)						11,08
VALOR COM BDI						52,30

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR						26,43
VALOR COM ENCARGOS						26,43
VALOR BDI (26,82%)						7,11
VALOR COM BDI						33,54

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ ARGAMASSA (M3)						
Materiais						
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,98	65,98
TOTAL Materiais						65,98
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOICA-CE (LOTE-06))	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: M2	VALOR: 92,40
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR: 111,51%
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR: 89,89%
		UNID: M2	VALOR: 41,79%
		UNID: M2	VALOR: 47,09%
		UNID: M2	VALOR: 0,00%
		UNID: M2	VALOR: 0,00%

VALOR:	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	92,40
VALOR BDI (28,87%):	26,87
VALOR COM BDI:	117,27

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,50000000	1,78	1,83
TOTAL Materia					1,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,15

VALOR:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (28,87%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,68

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO LIGADA À FRO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,52	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	385,30	0,28
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFECÇÃO 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	4,08	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					27,41

VALOR:	39,92
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (28,87%):	10,74
VALOR COM BDI:	50,66

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, 8/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROÇÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	M3	45,00000000	4,54	204,30
10862 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56

VALOR:	204,86
VALOR COM ENCARGOS:	204,86
VALOR BDI (28,87%):	59,15
VALOR COM BDI:	264,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,97%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: M2	VALOR: 117,02
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR: 111,51%
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE	UNID: M2	VALOR: 89,89%
		UNID: M2	VALOR: 41,79%
		UNID: M2	VALOR: 47,09%
		UNID: M2	VALOR: 0,00%
		UNID: M2	VALOR: 0,00%

TOTAL Material	204,86
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	16,77	67,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					181,32

VALOR:	386,18
VALOR COM ENCARGOS:	386,18
VALOR BDI (28,87%):	103,95
VALOR COM BDI:	490,13

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	165,10
TOTAL Materia					165,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra					319,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,09	131,13
TOTAL Serviço					131,13

VALOR:	605,84
VALOR COM ENCARGOS:	605,84
VALOR BDI (28,87%):	180,08
VALOR COM BDI:	785,92

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO G/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,25	166,30
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,59	45,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61900000	75,04	46,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,58
11802 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,79	19,14
TOTAL Material					481,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					217,81

VALOR:	699,58
VALOR COM ENCARGOS:	699,58
VALOR BDI (28,87%):	202,00
VALOR COM BDI:	901,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			
DATA:	26/04/2023			
BDI:	26,82%			
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	KG	11,07%	49,99%	110,00
SEINFRA	M3	0,00%	47,79%	200,01
SEINFRA	M	20,00%	47,00%	10,00
SEINFRA	M	0,00%	0,00%	0,00

VALOR BDI (26,82%)	189,32
VALOR COM BDI	887,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,23
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59
11848	SARRAFO DE 17X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,30000000	9,85
TOTAL Material					17,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
0468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					48,80

VALOR	85,91
VALOR COM ENCARGOS	85,91
VALOR BDI (26,82%)	17,74
VALOR COM BDI	83,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,23
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	3,00000000	12,42
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,59
11848	SARRAFO DE 17X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,85
TOTAL Material					78,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
0468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					38,37

VALOR	132,69
VALOR COM ENCARGOS	132,69
VALOR BDI (26,82%)	36,70
VALOR COM BDI	189,33

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,46 A 5,46mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material					9,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA			
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			
DATA:	26/04/2023			
BDI:	26,92%			
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	KG	11,07%	49,99%	110,00
SEINFRA	M3	0,00%	47,79%	200,01
SEINFRA	M	20,00%	47,00%	10,00
SEINFRA	M	0,00%	0,00%	0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					38,37

VALOR	12,19
VALOR COM ENCARGOS	12,19
VALOR BDI (26,82%)	3,29
VALOR COM BDI	15,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material					10,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					38,37

VALOR	13,95
VALOR COM ENCARGOS	13,95
VALOR BDI (26,82%)	3,75
VALOR COM BDI	17,70

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

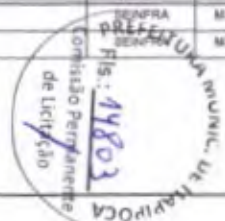
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0088	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,75
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,27
TOTAL Equipamento Custo Horário					52,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55
TOTAL Material					217,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					63,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32900000	7,44
C0253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,50
TOTAL Serviço					78,21

VALOR	411,88
VALOR COM ENCARGOS	411,88
VALOR BDI (26,82%)	110,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE 06)
DATA:	24/04/2023 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

VALOR COM BDI: 522,87

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25
VALOR:					228,25
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (28,82%):					61,44
VALOR COM BDI:					289,69

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (28,82%):					38,29
VALOR COM BDI:					173,13

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,15	6,03
0293 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,03	48,03
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,15
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,58	0,41
11846 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80000000	8,85	6,40
TOTAL Materiais					81,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0610 CONCRETO FMBR, FCX 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,71	15,63
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviços					24,76
VALOR:					118,01
VALOR COM ENCARGOS:					118,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE 06)
DATA:	24/04/2023 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

VALOR BDI (28,82%): 32,80
VALOR COM BDI: 161,04

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,81	27,62
TOTAL Materiais					27,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	3,30
TOTAL Mão de Obra					3,30
VALOR:					30,92
VALOR COM ENCARGOS:					30,92
VALOR BDI (28,82%):					8,30
VALOR COM BDI:					39,50

C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,48	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
0900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	1,26
02981 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,89	18,10
TOTAL Materiais					21,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19



VALOR: 88,34
VALOR COM ENCARGOS: 88,34
VALOR BDI (28,82%): 18,94
VALOR COM BDI: 75,18

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	9,35	31,78
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Materiais					39,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					119,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	UNID	QTD
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.516	69.996	110.022
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%

VALOR:	189,37
VALOR COM ENCARGOS:	189,37
VALOR BDI (28,82%):	42,90
VALOR COM BDI:	202,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LN	5,00000000	4,57	22,85
TOTAL Material					22,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,77	39,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					55,38

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,74	4,52
TOTAL Serviço					4,52

VALOR:	82,75
VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (28,82%):	22,27
VALOR COM BDI:	105,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,48	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10802 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,28	278,28
TOTAL Material					382,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					37,88

VALOR:	320,58
VALOR COM ENCARGOS:	320,58
VALOR BDI (28,82%):	86,50
VALOR COM BDI:	407,08

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,48	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE:	UNID	QTD
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.516	69.996	110.022
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	30,00%	47,79%

11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,58	447,58
TOTAL Material					447,58

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

VALOR:	518,45
VALOR COM ENCARGOS:	518,45
VALOR BDI (28,82%):	138,88
VALOR COM BDI:	657,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (DOLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
TOTAL Material					240,84

VALOR:	240,84
VALOR COM ENCARGOS:	240,84
VALOR BDI (28,82%):	64,83
VALOR COM BDI:	305,67

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,59	14,39
12299 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,92	231,92
TOTAL Material					246,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					19,78

VALOR:	266,09
VALOR COM ENCARGOS:	266,09
VALOR BDI (28,82%):	71,56
VALOR COM BDI:	337,65

Comissão Permanente de Licitação
F.S. 19805
MUNIC. DE ITAIPPOCA

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,89
TOTAL Equipamento Custo Fixo					15,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,36	561,80
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	1,20000000	9,89	11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	01 - COM DESENVOLVIMENTO	COEFICIENTE:	11,01%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	02 - COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	47,76%
		SEINFRA:	03 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	41,23%
		SEINFRA:	04 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%
		SEINFRA:	05 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%

TOTAL M2 de Obra	77,00
VALOR	150,21
VALOR COM ENCARGOS	150,21
VALOR BDI (26,92%)	40,43
VALOR COM BDI	190,64

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,73	2,68
1287	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,37	60,85
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,30	3,83
TOTAL Materiais						84,30

M2 de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
1046	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL M2 de Obra						33,78
VALOR						118,28
VALOR COM ENCARGOS						118,28
VALOR BDI (26,92%)						31,84
VALOR COM BDI						150,12

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	20,86	21,40
11725	PREGO 15X15 (1,5/2" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,30	1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,41	2,30
11873	SOLDA 70K30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,06	2,84
TOTAL Materiais						28,91

M2 de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL M2 de Obra						44,50
VALOR						72,81
VALOR COM ENCARGOS						72,81
VALOR BDI (26,92%)						19,81
VALOR COM BDI						92,62

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 38" (2,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,28	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	01 - COM DESENVOLVIMENTO	COEFICIENTE:	11,01%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	02 - COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	47,76%
		SEINFRA:	03 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	41,23%
		SEINFRA:	04 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%
		SEINFRA:	05 - SEM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%

TOTAL Material	4,14
----------------	------

M2 de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL M2 de Obra						7,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	862,74	0,86
TOTAL Serviço						0,86

VALOR	12,78
VALOR COM ENCARGOS	12,78
VALOR BDI (26,92%)	5,44
VALOR COM BDI	18,22

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,5/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 75UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	18,49	0,02
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 12) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,59	0,95
TOTAL Materiais						1,77

M2 de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
1046	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL M2 de Obra						37,54

VALOR	39,51
VALOR COM ENCARGOS	39,51
VALOR BDI (26,92%)	10,58
VALOR COM BDI	50,09

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,84	16,74
10518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,85	23,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,30	1,24
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Materiais						46,34

M2 de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
1046	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL M2 de Obra						37,54

VALOR	87,48
VALOR COM ENCARGOS	87,48
VALOR BDI (26,92%)	23,54

PRESEMANÇA MUNICIPAL
 Comissão Permanente
 de Licitação
 Fls. 14/307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2019/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	FORTE:	20396	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	OPIS:	20396	11,01%	85,99%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	307,10M DE OBRERAÇÃO	30,09%	47,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	1820M DE OBRERAÇÃO	30,09%	47,99%
		COMPANHIA:	SEINFRA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 111,02

C4916 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. #0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01530000	44,37	0,81
10746 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,01	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,05					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	28,10	57,18
18604 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400H	SEINFRA	UN	0,18000000	136,10	21,78
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,59	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,41	0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,48	14,67
TOTAL Material: 94,25					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,94
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra: 48,69					

VALOR: 144,89

VALOR COM ENCARGOS: 144,89

VALOR BDI (28,82%): 38,90

VALOR COM BDI: 183,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01530000	44,37	0,81
10746 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,01	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,05					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	28,10	57,18
18604 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400H	SEINFRA	UN	0,18000000	136,10	21,78
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,59	0,33
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,41	0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,48	14,67
TOTAL Material: 94,24					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2019/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	FORTE:	20396	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	OPIS:	20396	11,01%	85,99%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	307,10M DE OBRERAÇÃO	30,09%	47,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	1820M DE OBRERAÇÃO	30,09%	47,99%
		COMPANHIA:	SEINFRA	0,00%	0,00%

12070 TELHADISTA SEINFRA H 0,44800000 20,77 9,30

TOTAL Mão de Obra: 39,89

VALOR: 132,25

VALOR COM ENCARGOS: 132,25

VALOR BDI (28,82%): 38,60

VALOR COM BDI: 187,85

C2942 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10822 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,44	25,32
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,21000000	8,34	2,90
TOTAL Material: 28,22					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra: 25,94					

VALOR: 54,16

VALOR COM ENCARGOS: 54,16

VALOR BDI (28,82%): 14,87

VALOR COM BDI: 69,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,48	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,58	1,34
TOTAL Material: 1,75					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra: 4,41					

VALOR: 6,16

VALOR COM ENCARGOS: 6,16

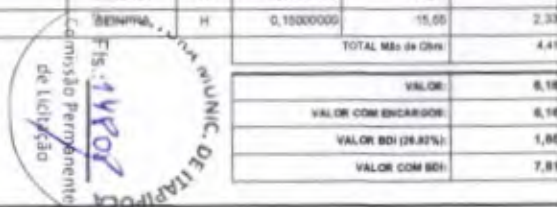
VALOR BDI (28,82%): 1,65

VALOR COM BDI: 7,81

C3923 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra: 21,79					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		OS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 852,74
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 852,74
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 852,74

OS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,74
					TOTAL Serviço: 852,74
					VALOR: 85,84
					VALOR COM ENCARGOS: 85,84
					VALOR BDI (26,82%): 10,45
					VALOR COM BDI: 48,29

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra					
Q291	PECREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 21,79
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,04
					TOTAL Serviço: 503,04
					VALOR: 34,39
					VALOR COM ENCARGOS: 34,39
					VALOR BDI (26,82%): 6,25
					VALOR COM BDI: 43,03

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Materiais					
19000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,78
					TOTAL Materiais: 42,78
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,09
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 50,81
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,04
					TOTAL Serviço: 748,04
					VALOR: 112,80
					VALOR COM ENCARGOS: 112,80
					VALOR BDI (26,82%): 30,37
					VALOR COM BDI: 143,20

C127 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Materiais					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,53
					TOTAL Materiais: 3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 20,77
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 20,77
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 20,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 7,25
					VALOR: 8,75
					VALOR COM ENCARGOS: 8,75
					VALOR BDI (26,82%): 2,35
					VALOR COM BDI: 11,10


C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Materiais					
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90720000	66,48
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55
					TOTAL Materiais: 2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PECREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 10,01
					VALOR: 12,10
					VALOR COM ENCARGOS: 12,10
					VALOR BDI (26,82%): 3,25
					VALOR COM BDI: 15,35

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra					
Q291	PECREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 25,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,90
					TOTAL Serviço: 7,40
					VALOR: 32,83
					VALOR COM ENCARGOS: 32,83
					VALOR BDI (26,82%): 8,83
					VALOR COM BDI: 41,66

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,91
Materiais					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA.	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33/08/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA : 24/04/2023			BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ESTADO:	CELESTIA	MUNIC:	SÃO DANIEL
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	CELESTIA:	1011 COM DESEMPENHAMENTO	CELESTIA:	30,00% - 47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	CELESTIA:	30000 COM DESEMPENHAMENTO	CELESTIA:	30,00% - 47,70%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,48	4,97
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,04	12,03
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
1917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,50000000	5,67	4,54
0200	TELA SOLDADA EM AÇO CA-40 B FIO= 0,5MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,30	21,30
TOTAL Material						61,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra					35,93	
VALOR:					98,28	
VALOR COM ENCARGOS:					98,28	
VALOR BDI (26,92%):					26,72	
VALOR COM BDI:					126,00	

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,68	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0204	ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,50	2,21
0508	CEIRA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,81	1,59
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,82
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,25	3,63
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material					37,03	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	18,06
TOTAL Mão de Obra					53,27	
VALOR:					91,99	
VALOR COM ENCARGOS:					91,99	
VALOR BDI (26,92%):					24,88	
VALOR COM BDI:					116,36	

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,43
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	280,21	294,22
17800	REJANTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,81	0,95
TOTAL Material					296,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra					58,37	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4439	SEINFRA	M2	1,00000000	126,00	126,00
TOTAL					126,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA.	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33/08/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA : 24/04/2023			BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ESTADO:	CELESTIA	MUNIC:	SÃO DANIEL
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	CELESTIA:	1011 COM DESEMPENHAMENTO	CELESTIA:	30,00% - 47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	CELESTIA:	30000 COM DESEMPENHAMENTO	CELESTIA:	30,00% - 47,70%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	42,78	42,00
TOTAL Material						42,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,06
TOTAL Mão de Obra					43,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	SEINFRA	M2	0,02000000	746,04	14,92
TOTAL Serviço					14,92

VALOR:					105,98
VALOR COM ENCARGOS:					105,98
VALOR BDI (26,92%):					28,41
VALOR COM BDI:					132,87

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,48	1,21
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
0823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,73	53,60
TOTAL Material					60,30	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra					52,67	

VALOR:					111,87
VALOR COM ENCARGOS:					111,87
VALOR BDI (26,92%):					30,14
VALOR COM BDI:					142,11

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,43
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	280,21	294,22
17800	REJANTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,81	0,95
TOTAL Material					296,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra					58,37	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4067	SEINFRA	M2	1,00000000	142,11	142,11
TOTAL					142,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QUANT	VALOR		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101,1	111,67%	89,00%	110,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	20224	0,00	47,79%	45,00
Composição			SEINFRA	1,00%	1,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,29	10,93
TOTAL Serviço						10,93
VALOR:						385,90
VALOR COM ENCARGOS:						385,90
VALOR BDI (26,82%):						98,90
VALOR COM BDI:						484,40

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,21	61,21
TOTAL Material						61,21


Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,90
TOTAL Mão de Obra						14,29

Serviço						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
02187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,85	2,38
TOTAL Serviço						2,38
VALOR:						77,87
VALOR COM ENCARGOS:						77,87
VALOR BDI (26,82%):						20,96
VALOR COM BDI:						98,83

C3625 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84

Serviço						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
02839	CONCRETO FVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,77	384,77
TOTAL Serviço						384,77
VALOR:						819,81
VALOR COM ENCARGOS:						819,81
VALOR BDI (26,82%):						139,87
VALOR COM BDI:						959,48

C4790 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,48	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,83	0,44
10205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JO DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,81	19,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QUANT	VALOR		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101,1	111,67%	89,00%	110,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	20224	0,00	47,79%	45,00
Composição			SEINFRA	1,00%	1,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	10,06
10202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra						22,25
VALOR:						42,81
VALOR COM ENCARGOS:						42,81
VALOR BDI (26,82%):						11,47
VALOR COM BDI:						54,08

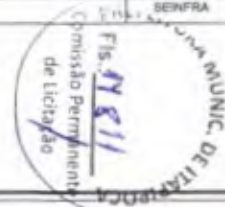
C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12187	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NER 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL Material						27,58


Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	10,06
10202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra						22,25
VALOR:						48,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,83
VALOR BDI (26,82%):						13,41
VALOR COM BDI:						62,24

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,20170000	44,48	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,83	0,03
12003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,02	15,43
TOTAL Material						15,54

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	10,06
10202	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra						22,25
VALOR:						37,78
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (26,82%):						10,17
VALOR COM BDI:						47,95

C2693 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11710	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 86 81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	16,43
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra					36,34	
VALOR:					45,32	
VALOR COM ENCARGOS:					45,32	
VALOR BDI (26,82%):					12,25	
VALOR COM BDI:					57,57	


C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,48	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,63	0,01
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,94	4,70
TOTAL Materiais					4,75	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra					14,84	
VALOR:					18,89	
VALOR COM ENCARGOS:					18,89	
VALOR BDI (26,82%):					5,27	
VALOR COM BDI:					24,89	

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	44,48	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,63	0,02
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,60	9,90
TOTAL Materiais					9,97	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra					16,69	
VALOR:					26,89	
VALOR COM ENCARGOS:					26,89	
VALOR BDI (26,82%):					7,17	
VALOR COM BDI:					33,85	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 86 81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,82	421,82
TOTAL Materiais					421,82	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89	

VALOR:					432,71
VALOR COM ENCARGOS:					432,71
VALOR BDI (26,82%):					116,48
VALOR COM BDI:					549,19

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,81	48,81
TOTAL Materiais					49,22	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,29
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra					31,53	

VALOR:					80,74
VALOR COM ENCARGOS:					80,74
VALOR BDI (26,82%):					21,73
VALOR COM BDI:					102,47


C2496 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,16
02122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL Materiais					33,95	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra					12,61	

VALOR:					46,56
VALOR COM ENCARGOS:					46,56
VALOR BDI (26,82%):					12,53
VALOR COM BDI:					59,09

C0621 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 11811
 MUNIC. DE ITAPOUCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023	BDI: 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	KG	11,516	49,896	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M	1,00000000	0,27	0,27	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	L	0,00750000	38,63	0,27	
		UNID:	UN	1,00000000	15,19	15,19	
		UNID:	KG	0,00310000	44,48	0,16	
		UNID:	M	1,00000000	0,27	0,27	
		UNID:	L	0,00750000	38,63	0,27	
		TOTAL Material				19,83	


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL Mão de Obra				3,34
VALOR:				19,17
VALOR COM ENCARGOS:				19,17
VALOR BDI (26,82%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL Mão de Obra				3,34
VALOR:				19,17
VALOR COM ENCARGOS:				19,17
VALOR BDI (26,82%):				5,18
VALOR COM BDI:				24,35

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	44,48
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,63
TOTAL Material				10,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL Mão de Obra				3,34
VALOR:				13,78
VALOR COM ENCARGOS:				13,78
VALOR BDI (26,82%):				3,70
VALOR COM BDI:				17,48

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	8,10
10103 ARAME RECOZIDO N.19 (B/M)	SEINFRA	KG	0,07200000	9,89
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19340000	98,48
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16220000	75,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,58
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,85
12062 TUAJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57
TOTAL Material				203,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	KG	11,516	49,896
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M	1,00000000	0,27	0,27
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	L	0,00750000	38,63	0,27
		UNID:	UN	1,00000000	15,19	15,19
		UNID:	KG	0,00310000	44,48	0,16
		UNID:	M	1,00000000	0,27	0,27
		UNID:	L	0,00750000	38,63	0,27
		TOTAL Material				19,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55
TOTAL Mão de Obra				343,80

VALOR:				547,65
VALOR COM ENCARGOS:				547,65
VALOR BDI (26,82%):				147,42
VALOR COM BDI:				695,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
12963 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,38
TOTAL Material				63,78

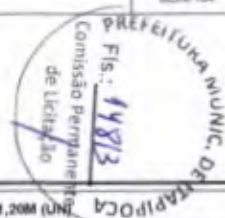
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL Mão de Obra				23,63


VALOR:				88,33
VALOR COM ENCARGOS:				88,33
VALOR BDI (26,82%):				23,34
VALOR COM BDI:				109,57

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,79
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	98,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,58
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,68
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,07
TOTAL Material				1.534,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				264,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,85
TOTAL				24,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCAÉ (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,82%																								
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCAÉ																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÉ																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2032M</td> <td>111,51%</td> <td>59,89%</td> <td>117022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107 COM DECOMERCIACAO</td> <td>59,89%</td> <td>47,79%</td> <td>282201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3222M COM DECOMERCIACAO</td> <td>59,89%</td> <td>47,79%</td> <td>217221</td> </tr> <tr> <td>Empreiteira</td> <td>PROFISIA</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	2032M	111,51%	59,89%	117022	SEINFRA	107 COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	282201	SEINFRA	3222M COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	217221	Empreiteira	PROFISIA	5,00%	5,00%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
SEINFRA	2032M	111,51%	59,89%	117022																							
SEINFRA	107 COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	282201																							
SEINFRA	3222M COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	217221																							
Empreiteira	PROFISIA	5,00%	5,00%																								

C2682	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,40	27,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,52000000	26,43	140,88
C2593	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	32,73	130,92
TOTAL Serviço						786,65

VALOR:	2.585,14
VALOR COM ENCARGOS:	2.585,14
VALOR BDI (28,82%):	890,53
VALOR COM BDI:	3.255,67

C1099 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
0190	BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,96	135,96
TOTAL Material						225,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,09
TOTAL Mão de Obra					150,16	


VALOR:	375,34
VALOR COM ENCARGOS:	375,34
VALOR BDI (28,82%):	108,04
VALOR COM BDI:	475,38

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03067	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Material						15,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26	

VALOR:	26,90
VALOR COM ENCARGOS:	26,90
VALOR BDI (28,82%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,20

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03061	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material						117,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCAÉ (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,82%																								
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCAÉ																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÉ																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2032M</td> <td>111,51%</td> <td>59,89%</td> <td>117022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107 COM DECOMERCIACAO</td> <td>59,89%</td> <td>47,79%</td> <td>282201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3222M COM DECOMERCIACAO</td> <td>59,89%</td> <td>47,79%</td> <td>217221</td> </tr> <tr> <td>Empreiteira</td> <td>PROFISIA</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	2032M	111,51%	59,89%	117022	SEINFRA	107 COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	282201	SEINFRA	3222M COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	217221	Empreiteira	PROFISIA	5,00%	5,00%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
SEINFRA	2032M	111,51%	59,89%	117022																							
SEINFRA	107 COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	282201																							
SEINFRA	3222M COM DECOMERCIACAO	59,89%	47,79%	217221																							
Empreiteira	PROFISIA	5,00%	5,00%																								

TOTAL Material						9,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26	

VALOR:	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,15

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03060	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material						9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26	

VALOR:	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,15


C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03360	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,22	113,22
TOTAL Material						113,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52	

VALOR:	126,74
VALOR COM ENCARGOS:	126,74
VALOR BDI (28,82%):	36,54
VALOR COM BDI:	172,28

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL Material						117,31

PRESENCIAL MUNC. DE ITAIPUOCAÉ
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 14814

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05)		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%				
Fonte	Valor	Porc.	Med.	BDI
SEINFRA	111.014	95,89%	1100000	
SEINFRA	90,29%	47,79%	600000	
SEINFRA	34,99%	47,09%	270000	

VALOR:	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (26,82%):	31,87
VALOR COM BDI:	149,88

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.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	3,44	3,78
TOTAL Material					3,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26,82%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,37	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					19,80


VALOR:	22,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (26,82%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL Material					1,97

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

VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05)		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		
DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%				
Fonte	Valor	Porc.	Med.	BDI
SEINFRA	111.014	95,89%	1100000	
SEINFRA	90,29%	47,79%	600000	
SEINFRA	34,99%	47,09%	270000	

VALOR BDI (26,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,72

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,59	3,66
TOTAL Material					3,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra					4,86

VALOR:	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26,82%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL Material					7,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88

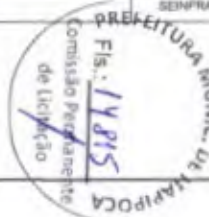
VALOR:	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (26,82%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Material					13,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra					13,89

VALOR:	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (26,82%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/06/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	UN	1,00000000
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,53000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,396
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	0,076	VALOR:	47,396

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37
					TOTAL Material
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (26,82%)
					VALOR COM BDI

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material					
8108	ESPELHORPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHORPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
8108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFERIAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31
					TOTAL Material
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (26,82%)
					VALOR COM BDI

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material					
12118	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29
					TOTAL Material
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/06/11/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	UN	1,00000000
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,53000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,396
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	0,076	VALOR:	47,396

TOTAL Mão de Obra	7,88
VALOR	18,17
VALOR COM ENCARGOS	18,17
VALOR BDI (26,82%)	4,85
VALOR COM BDI	23,02

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29
					TOTAL Material
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (26,82%)
					VALOR COM BDI

CP002 PMI - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)					
Material					
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	36,14
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,89
					TOTAL Material
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (26,82%)
					VALOR COM BDI

PR. PRECATORIA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 14816

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares					
S10542	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	0,50000000	3,58
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,74
					TOTAL Encargos Complementares
Material					
S1884	Parafuso metal 2 1/2" x 12 gr bucha 6-10	ORSE	un	2,00000000	0,75
113268	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 29,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QTD	VALOR
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101	111,976	11.393
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101	47,796	4.831
		SEINFRA	20208	94,886	9.702
		SEINFRA	1	2,638	0,268
TOTAL Material					77,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024308	Eletricista (teórica)	CRSE	H	0,50000000	16,52
006115	Servente de obras	CRSE	H	0,30000000	11,85
TOTAL Mão de Obra					28,37
VALOR:					92,60
VALOR COM ENCARGOS:					92,60
VALOR BDI (29,82%):					24,82
VALOR COM BDI:					117,52

13148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-54857985	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	Composições	UN	1,00000000	116,23
TOTAL Material					116,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					172,58
VALOR COM ENCARGOS:					172,58
VALOR BDI (29,82%):					48,45
VALOR COM BDI:					219,90

04781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41
TOTAL Material					3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					9,08
VALOR BDI (29,82%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,49

01929 - PLACA PICALA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44
TOTAL Material					5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 29,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID	QTD	VALOR
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	407	111,976	45.596
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	20208	94,886	9.702
		SEINFRA	1	2,638	0,268
TOTAL Mão de Obra					22,8

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					22,8
VALOR:					7,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,70
VALOR BDI (29,82%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,77


02609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19
10101	ARAME RECOZIDO H 18 SWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	35,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,85
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,67
TOTAL Material					194,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	16,77
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,98
TOTAL Mão de Obra					108,33

VALORES GLOBAIS					
VALOR:					422,57
VALOR COM ENCARGOS:					422,57
VALOR BDI (29,82%):					113,78
VALOR COM BDI:					536,32

04765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,80
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83
TOTAL Material					114,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86

VALOR:	254,49
VALOR COM ENCARGOS:	254,49
VALOR BDI (28,82%):	86,60
VALOR COM BDI:	322,99

C1367 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08190	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,40000000	16,09	6,11
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						6,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17

VALOR:	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (28,82%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,07

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	AGUIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
TOTAL Material:						6,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR:	20,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (28,82%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,27

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11690	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-05)		DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,56
TOTAL Material:						5,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR:	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (28,82%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,90

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	0,70000000	2,87	2,91
TOTAL Material:						3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

VALOR:	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (28,82%):	5,17
VALOR COM BDI:	14,96

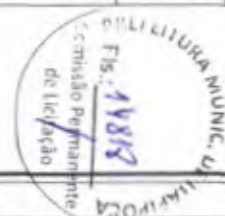
C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,35	0,43
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	23,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (28,82%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,33

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22.062/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (07/19)
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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,47
					3,89
TOTAL Material					3,89

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					14,14

VALOR	18,03
VALOR COM ENCARGOS	18,03
VALOR BDI (26,82%)	4,80
VALOR COM BDI	22,86

C2479 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃO (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,61
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material					4,40

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					14,14

VALOR	18,98
VALOR COM ENCARGOS	18,98
VALOR BDI (26,82%)	5,00
VALOR COM BDI	23,98

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,66
TOTAL Material					217,66

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					34,49

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0939	CONCRETO FIBRIL, FCK 12,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,77
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,84
TOTAL Serviço					15,59

VALOR	287,78
VALOR COM ENCARGOS	287,78
VALOR BDI (26,82%)	77,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22.062/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (07/19)
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

VALOR COM BDI: 368,22

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30400000	73,59
0301	BUCHA PLASTICA 3MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19
0059	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH.0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,86
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,81
1192	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,24
TOTAL Material					22,42

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
1196	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					61,03


VALOR	83,45
VALOR COM ENCARGOS	83,45
VALOR BDI (26,82%)	22,48
VALOR COM BDI	105,91

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	LIQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,89
1147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
1151	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,67
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93
TOTAL Material					34,93

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,44

VALOR	18,09
VALOR COM ENCARGOS	18,09
VALOR BDI (26,82%)	4,06
VALOR COM BDI	18,15

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0976	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,08
TOTAL					7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,87%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,71
1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	48,29
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 10MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	86,95
TOTAL Material					213,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
912	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,54
VALOR					311,34
VALOR COM ENCARGOS					311,34
VALOR BDI (28,87%)					89,81
VALOR COM BDI					395,15

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,32 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,12
0010	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,54
11728	PREGO 18X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 35A/UNKG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,49
11829	RODAPE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,00
0250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,55
TOTAL Material					134,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
0254	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					57,09
VALOR					206,38
VALOR COM ENCARGOS					206,38
VALOR BDI (28,87%)					71,70
VALOR COM BDI					338,98

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0392	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
8836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (FADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,44
8851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27
11292	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI: 28,87%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38
TOTAL Material					14,76

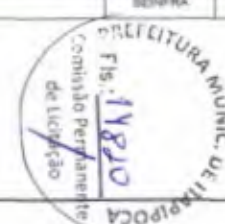
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09
VALOR					1.011,82
VALOR COM ENCARGOS					1.011,82
VALOR BDI (28,87%)					272,30
VALOR COM BDI					1.284,94


C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFORADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	329,40
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38
17338	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,87
TOTAL Material					419,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09
VALOR					483,28
VALOR COM ENCARGOS					483,28
VALOR BDI (28,87%)					138,70
VALOR COM BDI					621,98

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,63
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,67
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19
TOTAL Material					295,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					30,49
VALOR					325,97
VALOR COM ENCARGOS					325,97
VALOR BDI (28,87%)					87,72
VALOR COM BDI					413,69


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 118/20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86210CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (GOTE-88)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	Q2284	11,53%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DEGRADAÇÃO	89,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,45	95,45
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIO, INCLUSIVE PORCA C/EDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11864 SPÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
Q2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
Q2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Material					345,87


Mão de Obra						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,77	48,12
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra						104,00
VALOR:						447,87
VALOR COM ENCARGOS:						447,87
VALOR BDI (28,82%):						129,08
VALOR COM BDI						580,43

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,17	50,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material					50,25

Mão de Obra						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR:						68,80
VALOR COM ENCARGOS:						68,80
VALOR BDI (28,82%):						19,82
VALOR COM BDI						97,32

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,56	373,56
11980 PARAFUSO FRANCÊS 12"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
TOTAL Material					396,68

Mão de Obra						
Q2391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
Q2943	SURVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL						47,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86210CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (GOTE-88)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	Q2284	11,53%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DEGRADAÇÃO	89,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	
		SEINFRA:	30288 COM DEGRADAÇÃO	84,89%	

TOTAL Mão de Obra		47,76
VALOR:		444,44
VALOR COM ENCARGOS:		444,44
VALOR BDI (28,82%):		119,54
VALOR COM BDI		564,08

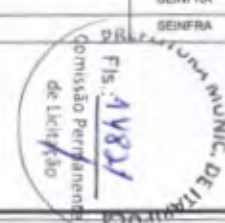
C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Material					20,20

Mão de Obra						
Q2301	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						30,59
VALOR COM ENCARGOS:						30,59
VALOR BDI (28,82%):						8,23
VALOR COM BDI						38,82

C0866 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR G/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,30	82,30
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864 SPÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
Q2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
Q2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Material					327,98

Mão de Obra						
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						55,64
VALOR:						383,60
VALOR COM ENCARGOS:						383,60
VALOR BDI (28,82%):						108,26
VALOR COM BDI						491,86

C4900 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59
TOTAL Material					52,86



 11821

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: MENSAL	QTD: 1,0000
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID: MENSAL	QTD: 111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID: MENSAL	QTD: 49,39%
		UNID: MENSAL	QTD: 49,39%
		UNID: MENSAL	QTD: 49,39%
		UNID: MENSAL	QTD: 49,39%

TOTAL Mês de Obra	1,17
VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82
TOTAL Mês de Obra					18.382,82
VALOR:					18.382,82
VALOR COM ENCARGOS:					18.382,82
VALOR BDI (26,82%):					4.948,85
VALOR COM BDI:					23.331,67

8590 - ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.968,92
TOTAL Mês de Obra					5.968,92
VALOR:					5.968,92
VALOR COM ENCARGOS:					5.968,92
VALOR BDI (26,82%):					1.679,81
VALOR COM BDI:					7.648,73

RUY ARAUJO
 Associação de Trabalho Digital por RUY
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.0/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VAREJA	NORMA:	MEF
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202208	NORMA:	111,51% 86,88% 11/02/22
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	507.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	83,85% 47,78% 05/02/21
		SNAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	84,88% 47,58% 07/02/22
		Composição:	PRÓPRIA	NORMA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.027,50	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.416,50	3.805,50	1.902,75	1.902,75	19.027,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.679,88	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.259,91	2.419,97			9.679,88
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90				100,00 %	100,00 %
						627,90	627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,76			100,00 %		100,00 %
					119,76		119,76
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.418,72	75,00 %	30,00 %			100,00 %
			65.393,10	28.025,62			93.418,72
6	PAREDES E PAINÉIS	19.117,11	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.823,42	7.646,84	5.735,13	1.911,72	19.117,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.613,75			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					5.722,75	22.891,00	28.613,75
8	COBERTURA	84.604,68			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					42.302,34	42.302,34	84.604,68
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.624,80		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				812,40	812,40		1.624,80
10	REVESTIMENTOS	53.252,79		40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				21.301,12	26.626,40	5.325,27	53.252,79
11	PISOS	95.290,90		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				38.116,36	38.116,36	19.058,18	95.290,90
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.996,88	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			4.199,38	8.398,75	8.398,75		20.996,88
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.453,02	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.945,30	5.890,60	8.835,91	11.781,21	29.453,02
14	PINTURA	93.225,58			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					46.612,79	46.612,79	93.225,58
15	OUTROS	30.288,87				100,00 %	100,00 %
						30.288,87	30.288,87
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	12.133,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.066,83	6.066,82	12.133,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.0/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VAREJA	NORMA:	MEF
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202208	NORMA:	111,51% 86,88% 11/02/22
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMRA:	507.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	83,85% 47,78% 05/02/21
		SNAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	84,88% 47,58% 07/02/22
		Composição:	PRÓPRIA	NORMA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
LIMPEZA		884,52				100,00 %	100,00 %
						884,52	884,52
18	ADM	27.928,30	24,00 %	22,00 %	28,00 %	26,00 %	100,00 %
			6.702,79	6.144,23	7.261,38	7.819,92	27.928,30
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	186.981,69	16,40 %	16,78 %	32,00 %	34,82 %	100,00 %
			27.385,00	32.895,58	53.434,14	53.106,97	186.981,69
		787.270,30	129.125,40	155.556,97	251.947,67	250.640,26	787.270,30

RUY ARAUJO
 Avaliador de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA/25112422653
MEIRA/25112422653 Data: 2023/04/19 09:41:53 -03'00"
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



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%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ	202206	111,51%	88,89%	110003
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	060021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	070022
		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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:42:05 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-05)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	ORSE	202208	111,51%	88,88%	11/2022
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 de Licitação
 R\$ 14826

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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BD:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	EMPRESA:	RUY ARAUJO MEIRA	RENTAL:	111,51%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	CEP:	62711-000	RENTAL:	69,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	TIPO DE CONTRATO:	TERMO DE REFERÊNCIA	RENTAL:	111,51%

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG-2007765729-7
 ENG° CIVIL REGISTRO Nº1407954997

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	Recurso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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	0,06
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	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,36
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





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmciraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-06).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$979.008,39 (Novecentos e Setenta e Nove Mil Oito reais e Trinta e Nove centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY


ARAUJO MEIRA:25112422653

Dados: 2023.04.19 08:48:01 -03'00'


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BARRAGEM TIAO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUQUEA (LOTE-06)	DATA:	30/06/2022
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BARRAGEM TIAO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUQUEA	PREÇO UNITÁRIO R\$:	111,576
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUEA	PREÇO TOTAL R\$:	49.996,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							29.864,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
1.2	C4960	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	346,50
1.3	C4961	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	72,00	91,00	6.600,00
1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,07	2.073,48
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,82	229,15	5.833,26
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	1.851,50
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,96	52,88	2.107,79
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	3.437,46
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	2.019,26
1.11	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	2.239,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							28.796,52
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,39	317,94
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,55	2.677,70
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,84	41,21	2.911,07
2.4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SCORTWOLE, MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	46,40	26,43	1.227,93
2.5	C2330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SCORTWOLE, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	212,00	92,74	19.660,88
SERVIÇOS AUXILIARES							3.773,70
3.1	C0063	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/CHACADAS LOCAÇÃO MENSAIS	SEINFRA	M2	630,00	5,98	3.773,70
4 OBRAS DE DRENAGEM							279,58
4.1	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,50x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,94	279,58
5 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS							193.408,43
5.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORME E RECONSTITUIÇÃO "BORLINT", ESP=100mm	SEINFRA	M2	20,00	367,28	7.345,60
5.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	608,31	37.019,60
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	701,05	23.029,49
5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	96,01	1.843,39
5.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A INFUNDAÇÕES UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,67	133,63	9.171,86
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,34	9.540,29
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	14,01	25.265,91
5.8	C3274	CONCRETO PAVIM. FCK=20MPa COM ACRESCIMO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	52,20	412,03	13.587,36
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	1.154,94
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	3.236,16
5.11	C4856	LUZ PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	28,32	119,45	3.384,92
5.12	C4470	FERRO PVC - MOLDADO (Ø18x125)mm C/ FERRO 1" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	71,01	19.703,83
6 PAREDES E PAINÉIS							21.254,91
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	31,11	1.145,79
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (Øx19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	276,24	58,49	16.033,51
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,54	2.393,10
6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,88	82,85	321,36
6.5	C0773	CHAFIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,81	977,34
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS							71.626,37

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BARRAGEM TIAO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUQUEA (LOTE-06)	DATA:	30/06/2022
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BARRAGEM TIAO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUQUEA	PREÇO UNITÁRIO R\$:	111,576
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUQUEA	PREÇO TOTAL R\$:	49.996,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	322,00	696,52
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,80	520,72	15.960,27
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/CBOD, DE CORNER, SEM SANDUÍCIA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	242,08	15.472,47
7.4	C4940	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	268,34	17.034,45
7.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.664,60	2.536,87
7.6	C4960	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	93,92	223,57	14.290,59
7.7	C3069	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DORADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,00	3.067,05
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	348,20	2.779,30
8 COBERTURA							81.798,72
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,46	12.721,97
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,82	49.746,40
8.3	C2460	TELA EM MASSA/ANDUZA C/ACRISOL	SEINFRA	M	69,60	118,73	8.267,30
8.4	C2661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	107,80	72,83	7.841,86
8.5	C2674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BRANÇADAS E/OU PRATELHAS	SEINFRA	UN	128,00	12,80	1.638,40
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	25,00	58,86	1.471,50
9 IMPERMEABILIZAÇÕES							2.714,50
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	54,29	2.714,50
10 REVESTIMENTOS							83.936,61
10.1	C0778	CHAFIM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	869,28	6,16	5.348,92
10.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,85	8.344,88
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	663,48	34,39	22.813,17
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (200 cm²) - PE-5PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	113,08	24.299,56
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (200 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/DEPÓS)	SEINFRA	M2	262,20	6,78	1.771,86
10.6	C0778	CHAFIM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,10	318,47
10.7	C3020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,32	32,84	929,34
11 PISOS							102.969,79
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	278,00	99,90	27.772,20
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12cm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,75	49.089,75
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (200 cm²) - PE-5PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,81	5.015,38
11.4	C4824	PISO PÓDITIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	112,26	2.581,98
11.5	C4067	GRANITO POLIDO Ø=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	367,41	3.490,39
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,18	297,08
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REFORÇO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,05	51,94	1.405,46
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							18.818,80
12.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ EGOITO Ø=100mm (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,71	6.747,18
12.2	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	32,13	1.819,28
12.3	C4923	CAIXA S/BOÇADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÉLHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,00	180,00
12.4	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	24,63	1.847,25
12.5	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	45,72	731,52
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM P/VERGILASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	3,00	434,85	1.304,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE 06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,97%	
		FONTE:	VERBA:	ORÇ:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	QUANT:	PREÇO UNITÁRIO R\$:	PREÇO TOTAL R\$:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	307 - CONSERVAÇÃO	62,00%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	1,00%	1,00%

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	80,99	1.214,85
12.8	C2485	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,73	140,19
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC BOLD PLANGIIS LIVRES PVCX D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,25	219,00
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC BOLD PLANGIIS LIVRES PVCX D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,81	41,43
12.11	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (800x800mm) DE 1/2 TUBO COMUM LASTRADO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	432,80	3.462,40
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA PL. CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,95	260,95
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E BAMBUIRO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.073,20	2.073,20
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.816,96
13.1	C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA 50 AMPÉRES	SEINFRA	UN	1,00	2.419,48	2.419,48
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X132X35mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	376,48
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,66	206,60
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	82,64
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	61,98
13.6	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,68	189,36
13.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 45A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,32	272,64
13.8	C4602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KAM40V	SEINFRA	UN	4,00	117,30	471,60
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,07	7.041,45
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,94	396,81
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,70	476,59
13.12	C0934	CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,41	4.434,88
13.13	C0940	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.523,30	6,10	9.293,25
13.14	C0847	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,60	11,17	820,99
13.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,40	200,20
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,16	244,44
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,64	449,16
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,21	324,20
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,21	249,73
13.20	CP002 PM	LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,00	77,44	0,00
13.21	812607	Refletor Slim LED 50W de potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	93,03	1.302,42
13.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,07	568,96
13.23	C1926	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,73	484,67
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,48M	SEINFRA	UN	1,00	258,31	258,31
14	PINTURA						66.071,84
14.1	C3457	APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,66	23.456,10
14.2	C3458	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (MASSA)	SEINFRA	M2	816,18	20,72	16.911,24
14.3	C3455	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS (MASSA)	SEINFRA	M2	661,82	19,33	12.805,71
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE P/4)	SEINFRA	M2	50,00	11,62	581,00
14.5	C1910	PINTURA PRNBO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,13	3.379,29
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO PUNDO	SEINFRA	M2	16,10	18,00	289,80
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	16,61	8.909,00
15	OUTROS						41.186,06
15.1	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=46L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,89	4.333,35
15.2	C1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,74	2.004,96


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE 06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,97%	
		FONTE:	VERBA:	ORÇ:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	QUANT:	PREÇO UNITÁRIO R\$:	PREÇO TOTAL R\$:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	307 - CONSERVAÇÃO	62,00%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	1,00%	1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C1621	LETRERO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,12	1.300,32
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,32	639,36
15.5	C3906	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	312,62	26.885,32
15.6	CP001 PM	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	267,04	6.021,76
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						18.792,67
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.016,19	3.048,57
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,73	2.938,92
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,37	327,37
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICO LUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,84	1.349,52
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,06	483,42
16.6	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,30	446,45	2.321,54
16.7	C1792	MICTORO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,40	994,80
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,69	214,83
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	385,27	1.926,35
16.10	C4600	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,60	66,60
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA FVRA	SEINFRA	UN	1,00	109,84	109,84
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,26	30,78
16.13	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX FVMS	SEINFRA	M	9,00	223,81	2.014,28
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,82	107,46
16.15	C0367	BANHEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) D= 3cm (C/LOCADO)	SEINFRA	M2	8,00	476,78	2.800,68
17	LIMPEZA						826,03
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	708,00	1,17	826,03
18	ADM						54.362,38
18.1	18563	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,56	16.362,62	25.403,37
18.2	18560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	5.899,92	5.899,92
						VALOR BDI: 307.549,75	
						VALOR ORÇAMENTO: 771.326,66	
						VALOR TOTAL: 878.906,36	

Novecentos e Setenta e Nove Mil Oito reais e Trinta e Nove centavos

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007795729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	35,23	TOTAL:	35,23
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	UNID:	L	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	24,74	TOTAL:	24,74
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	UNID:	M	COEFICIENTE:	4,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	12,48	TOTAL:	56,16
		UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,38	TOTAL:	2,31
TOTAL Material:									118,34

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,23	35,23
11190 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11720 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					118,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	150,24
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (28,82%):	40,44
VALOR COM BDI:	190,68

C486 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,13	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. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,13	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
10527 CHAPA COMPENSADA REFINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,94	16,43
11180 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,48	39,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					61,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	TOTAL:	18,52
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55	TOTAL:	12,44
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55	TOTAL:	12,44
TOTAL Mão de Obra:									29,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	18,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04

VALOR:	81,80
VALOR COM ENCARGOS:	81,80
VALOR BDI (28,82%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.15 6MM	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,43	0,23
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (28,82%):	1,93
VALOR COM BDI:	7,70

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,00000000	15,55	171,05
TOTAL Mão de Obra:					198,05

VALOR:	229,15
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (28,82%):	61,88
VALOR COM BDI:	290,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58

VALOR:	10,58
---------------	--------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAILO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAILO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	m³	QTD:	110,00
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	VALOR:	11.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	11.000,00	VALOR BDI (28,82%):	3.171,60
		VALOR COM BDI:	14.171,60		

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28,82%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (28,82%):						14,23
VALOR COM BDI:						67,11

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (28,82%):						11,88
VALOR COM BDI:						55,95

C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28,82%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,38

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20
VALOR COM ENCARGOS:						373,20
VALOR BDI (28,82%):						106,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAILO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TRAILO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	m³	QTD:	110,00
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	VALOR:	11.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	11.000,00	VALOR BDI (28,82%):	3.171,60
		VALOR COM BDI:	14.171,60		

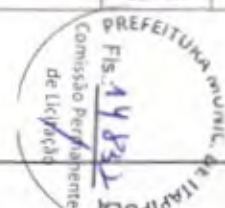
VALOR COM BDI:	473,96
----------------	--------

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,47	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,03	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,39
VALOR BDI (28,82%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,30

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	128,47	28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,55
VALOR:						28,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (28,82%):						7,88
VALOR COM BDI:						36,23

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,82%):						11,88
VALOR COM BDI:						52,90

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (28,82%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 80,27	TOTAL: 80,27
LOCAL:	DUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 80,27	TOTAL: 80,27
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	80,27	80,20
TOTAL Materiais						80,20

Mão de Obra						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR:						82,74
VALOR COM ENCARGOS:						82,74
VALOR BDI (26,87%):						24,90
VALOR COM BDI:						117,70

C0503 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0069	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03300000	1,79	1,84
TOTAL Materiais						1,84

Mão de Obra						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	30,77	1,85
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,34
VALOR:						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (26,87%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,60

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,45

Serviço						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	71,29	0,21
C3524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,36	0,26
C0588	CAIXAÇÃO EM OJAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,92	24,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 41,21	TOTAL: 41,21
LOCAL:	DUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 41,21	TOTAL: 41,21
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						0,82
VALOR:						39,94
VALOR COM ENCARGOS:						39,94
VALOR BDI (26,92%):						10,75
VALOR COM BDI:						50,69

G4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,50	202,50
10969	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Materiais						203,00

Mão de Obra						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						181,32

VALOR:						387,06
VALOR COM ENCARGOS:						387,06
VALOR BDI (26,92%):						104,20
VALOR COM BDI:						491,26

G4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Materiais						157,45


Mão de Obra						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra						319,65

Serviço						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	47,90	14,37
TOTAL Serviço						14,37

VALOR:						808,31
VALOR COM ENCARGOS:						808,31
VALOR BDI (26,92%):						183,76
VALOR COM BDI:						992,07

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 MEIRA ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DURO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)				DATA: 24/04/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA				UNID:	KG
	LOCAL:	DURO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE				COEFICIENTE:	1,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE						

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10103	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,40	169,20
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,81830000	73,87	45,74
10200	BRITA	M3	0,81500000	70,42	46,38
10600	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,55	202,88
11805	FEDRESCO	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL Material					483,24


Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0201	FEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
0242	SERVEENTE	H	10,00000000	15,50	150,00
TOTAL Mês de Obra					217,81
VALOR:					701,06
VALOR COM ENCARGOS:					701,06
VALOR BDI (28,82%):					188,72
VALOR COM BDI:					889,77

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0201	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,27	2,91
1128	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 16UN/KG)	KG	0,15000000	13,56	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,89	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Material					17,21

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTERO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mês de Obra					48,80
VALOR:					86,01
VALOR COM ENCARGOS:					86,01
VALOR BDI (28,82%):					17,78
VALOR COM BDI:					103,77

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0201	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,27	1,24
11801	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,48	37,44
1128	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 16UN/KG)	KG	0,20000000	13,66	2,73
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,50000000	4,89	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	2,84000000	9,90	28,12
TOTAL Material					76,71

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTERO	H	1,50000000	20,77	31,16

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DURO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)				DATA: 24/04/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA				UNID:	KG
	LOCAL:	DURO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE				COEFICIENTE:	1,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE						

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mês de Obra					38,32
VALOR:					133,09
VALOR COM ENCARGOS:					133,09
VALOR BDI (28,82%):					38,91
VALOR COM BDI:					188,84

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)	KG	1,15000000	8,10	9,42
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material					8,62

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mês de Obra					2,62

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:					12,24
VALOR COM ENCARGOS:					12,24
VALOR BDI (28,82%):					3,59
VALOR COM BDI:					16,83

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	KG	1,10000000	9,40	10,81
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material					11,01

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mês de Obra					3,00

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:					14,01
VALOR COM ENCARGOS:					14,01
VALOR BDI (28,82%):					3,77
VALOR COM BDI:					17,78

Equipamento Cuelo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	28,33	28,33
TOTAL Equipamento Cuelo Horário					28,33

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,55	217,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C							
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.26.016/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA		ORÇ: 20240	TOTAL	MEI	MEP	
	LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	111,57%	34,39%	110007	
	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	107,7	CONFESSIONAL	52,09%	47,39%
		COMPANHIA	SEINFRA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material 217,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					83,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,49
C0253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,91
TOTAL Serviço					74,80

VALOR: 412,03
 VALOR COM ENCARGOS: 412,03
 VALOR BDI (26,82%): 110,81
 VALOR COM BDI: 522,84

C1503 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					228,25

VALOR: 228,25
 VALOR COM ENCARGOS: 228,25
 VALOR BDI (26,82%): 61,44
 VALOR COM BDI: 289,69

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					134,84

VALOR: 134,84
 VALOR COM ENCARGOS: 134,84
 VALOR BDI (26,82%): 36,29
 VALOR COM BDI: 171,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁCO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19
10263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSAO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	13,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69
13916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.26.016/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA		ORÇ: 20240	TOTAL	MEI	MEP	
	LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	111,57%	34,39%	110007	
	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	107,7	CONFESSIONAL	52,09%	47,39%
		COMPANHIA	SEINFRA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material 81,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					127,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,34
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25
TOTAL Serviço					247,78

VALOR: 119,45
 VALOR COM ENCARGOS: 119,45
 VALOR BDI (26,82%): 32,15
 VALOR COM BDI: 151,60

C4470 - PORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10236	PORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,01
TOTAL Material					71,01

VALOR: 71,01
 VALOR COM ENCARGOS: 71,01
 VALOR BDI (26,82%): 18,11
 VALOR COM BDI: 89,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,88
TOTAL Material					27,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
TOTAL Mão de Obra					3,35

VALOR: 31,13
 VALOR COM ENCARGOS: 31,13
 VALOR BDI (26,82%): 8,37
 VALOR COM BDI: 39,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67

Comissão Permanente de Licitação
 PLEILITUNIA MUNIC. DE MARIÁPOLA
 Fls. 11835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2015	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	CMSE:	20300	11,51%	39,89%	115013
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	ACRPA:	501 170M DE SERRAÇÃO:	24,87%	47,76%	160211
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,00	17,42
TOTAL Mão de Obra						38,19
VALOR:						58,48
VALOR COM ENCARGOS:						58,48
VALOR BDI (26,82%):						16,61
VALOR COM BDI:						75,09

0679 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Materiais						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,40	31,96
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE MISTURADA	SEINFRA	KG	9,50000000	1,30	7,80
TOTAL Material						39,76

Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra						119,78

VALOR:						159,54
VALOR COM ENCARGOS:						159,54
VALOR BDI (26,82%):						42,84
VALOR COM BDI:						202,48

0084 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Materiais						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	9,00000000	4,59	22,90
TOTAL Material						22,90

Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09000000	15,55	16,93
TOTAL Mão de Obra						56,09

Serviço						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,15	4,52
TOTAL Serviço						4,52

VALOR:						82,98
VALOR COM ENCARGOS:						82,98
VALOR BDI (26,82%):						22,50
VALOR COM BDI:						105,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2015	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPPOCA-CE	CMSE:	20300	11,51%	39,89%	115013
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	ACRPA:	501 170M DE SERRAÇÃO:	24,87%	47,76%	160211
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

0673 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	32,27	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,45

Materiais						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,40	12,69
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,56
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material						68,84

Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,50	17,11
TOTAL Mão de Obra						54,50

VALOR:						119,81
VALOR COM ENCARGOS:						119,81
VALOR BDI (26,82%):						29,83
VALOR COM BDI:						149,64

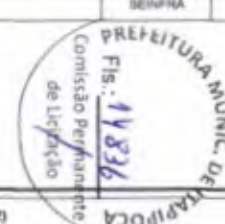
C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Materiais						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,82	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,69	279,69
TOTAL Material						284,12

Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						37,88

VALOR:						322,00
VALOR COM ENCARGOS:						322,00
VALOR BDI (26,82%):						86,98
VALOR COM BDI:						408,98

C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE L. OS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARROSA, OIHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARROSA	UNID:	M3
	LOCAL:	OIHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00290000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	66,82

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,85
TOTAL Material					460,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					70,24
VALOR:					620,72
VALOR COM ENCARGOS:					620,72
VALOR BDI (28,82%):					140,17
VALOR COM BDI:					860,89

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

Material	QTD	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	242,06
TOTAL Material					242,06
VALOR:					242,06
VALOR COM ENCARGOS:					242,06
VALOR BDI (28,82%):					69,16
VALOR COM BDI:					311,22

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	MAISSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,54
0289	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,10
TOTAL Material					242,64

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					261,34
VALOR COM ENCARGOS:					261,34
VALOR BDI (28,82%):					71,60
VALOR COM BDI:					332,94

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Ciclo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C-4P)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27
TOTAL Equipamento Ciclo Horário					18,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARROSA, OIHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARROSA	UNID:	KG
	LOCAL:	OIHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00290000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	9,41

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	AÇO CA-28	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	0,94
00108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,92
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,42
02600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48
11728	FREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198RU/NG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,90
TOTAL Material					348,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
00486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	30,77
02611	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					98,99

VALOR:					1.954,89
VALOR COM ENCARGOS:					1.954,89
VALOR BDI (28,82%):					444,44
VALOR COM BDI:					2.100,13

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,48
TOTAL Material					146,48

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00448	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
11828	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					77,04

VALOR:					223,57
VALOR COM ENCARGOS:					223,57
VALOR BDI (28,82%):					60,18
VALOR COM BDI:					283,78

C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58
08727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,90
TOTAL Material					349,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,87%
Fonte:	SEINFRA
UNID:	M2
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	348,29
TOTAL:	348,29
VALOR:	348,29
VALOR COM ENCARGOS:	348,29
VALOR BDI (28,87%):	93,75
VALOR COM BDI:	442,04

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
11930	1	MONTADOR	20,77
0291	1	PEDREIRO	7,27
0243	1	SERVENTE	3,80
TOTAL Mão de Obra			31,84

VALOR:	381,00
VALOR COM ENCARGOS:	381,00
VALOR BDI (28,87%):	102,86
VALOR COM BDI:	483,86

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
18249	1	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	348,29
TOTAL Material			348,29
VALOR:	348,29		
VALOR COM ENCARGOS:	348,29		
VALOR BDI (28,87%):	93,75		
VALOR COM BDI:	442,04		

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
0245	1	TELHA CERÂMICA COLONIAL	10,90
TOTAL Material			10,90

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR
0291	1	PEDREIRO	22,85
0243	1	SERVENTE	17,11
TOTAL Mão de Obra			39,96

VALOR:	50,48
VALOR COM ENCARGOS:	50,48
VALOR BDI (28,87%):	13,98
VALOR COM BDI:	64,04

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
10405	1	CAIBRO DE 2"x1"	19,88
18518	1	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	23,86
11724	1	PREGO	1,85
11824	1	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	4,66
0245	1	TELHA CERÂMICA COLONIAL	23,10
TOTAL Material			73,35

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR
10041	1	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,87%
Fonte:	SEINFRA
UNID:	M
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	150,82
TOTAL:	150,82
VALOR:	150,82
VALOR COM ENCARGOS:	150,82
VALOR BDI (28,87%):	40,80
VALOR COM BDI:	191,42

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
10495	1	CARPANTEIRO	20,77
0291	1	PEDREIRO	22,85
0243	1	SERVENTE	17,11
TOTAL Mão de Obra			60,73

VALOR:	150,82
VALOR COM ENCARGOS:	150,82
VALOR BDI (28,87%):	40,80
VALOR COM BDI:	191,42

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
11161	1	FERRAGEM PARA TELHADOS	2,70
0297	1	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3"	60,97
11561	1	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	17,43
11724	1	PREGO	3,80
TOTAL Material			84,90

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR
10041	1	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	16,77
10495	1	CARPANTEIRO	18,99
TOTAL Mão de Obra			35,76

VALOR:	118,73
VALOR COM ENCARGOS:	118,73
VALOR BDI (28,87%):	31,98
VALOR COM BDI:	150,89


C0961 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR
10538	1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA R 26 DESENV 3,50M	21,58
11725	1	PREGO 15X15 (1,5" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,38
11784	1	REBITES	2,31
11873	1	SOLDA 70X30	2,85
TOTAL Material			28,12

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	20,12
0320	1	ENCANADOR	24,38
TOTAL Mão de Obra			44,50

VALOR:	72,63
VALOR COM ENCARGOS:	72,63
VALOR BDI (28,87%):	19,58
VALOR COM BDI:	92,18




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TRAIÇO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TRAIÇO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3	COEFICIENTE:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	100% COM ORIENTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	8,32
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,50%	VALOR:	4,16
				TOTAL	4,16

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 38" (3,50KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,32	4,16
					TOTAL Material	4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra	7,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,15	0,86
					TOTAL Serviço	0,86
					VALOR:	12,80
					VALOR COM ENCARGOS:	12,80
					VALOR BDI (28,82%):	3,64
					VALOR COM BDI:	16,24

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,30000000	1,80	7,70
03064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,66	32,66
					TOTAL Material	38,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra	19,78
					VALOR:	58,66
					VALOR COM ENCARGOS:	58,66
					VALOR BDI (28,82%):	15,79
					VALOR COM BDI:	74,45

C2942 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO R11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,39	2,91
					TOTAL Material	28,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra	25,94
					VALOR:	54,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TRAIÇO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TRAIÇO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3	COEFICIENTE:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	100% COM ORIENTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	14,81
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,50%	VALOR:	7,41
				TOTAL	7,41

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,24
					TOTAL Material	1,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra	4,41
					VALOR:	6,16
					VALOR COM ENCARGOS:	6,16
					VALOR BDI (28,82%):	1,68
					VALOR COM BDI:	7,81

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,15	17,06
					TOTAL Serviço	17,06
					VALOR:	38,85
					VALOR COM ENCARGOS:	38,85
					VALOR BDI (28,82%):	10,48
					VALOR COM BDI:	49,30

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,09	12,60
					TOTAL Serviço	12,60
					VALOR:	34,39
					VALOR COM ENCARGOS:	34,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPICA-CI (LOTE-06)		DATA: 28/04/2023 BDI: 28,87%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPICA-CI		DESCRIÇÃO:	0458	COEFICIENTE:	11,01%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CI		SEINFRA:	0011 COM DECOMUNICAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	42,79%
			COMPANHIA:	PROFISA	VALOR:	4,08%

VALOR BDI (28,87%)	9,28
VALOR COM BDI	43,64

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	43,00	43,00
TOTAL Material					43,00

Mão de Obra					
1328 LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,85

Serviço					
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,45	14,93
TOTAL Serviço					14,93

VALOR	113,08
VALOR COM ENCARGOS	113,08
VALOR BDI (28,87%)	30,44
VALOR COM BDI	143,52

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,56	1,50
TOTAL Material					1,50

Mão de Obra					
1328 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR	8,78
VALOR COM ENCARGOS	8,78
VALOR BDI (28,87%)	2,30
VALOR COM BDI	11,11

C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,82	0,48
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,81
TOTAL Material					2,29

Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	5,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPICA-CI (LOTE-06)		DATA: 28/04/2023 BDI: 28,87%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPICA-CI		DESCRIÇÃO:	0458	COEFICIENTE:	11,01%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CI		SEINFRA:	0011 COM DECOMUNICAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	42,79%
			COMPANHIA:	PROFISA	VALOR:	4,08%

TOTAL Mão de Obra	10,21
VALOR	12,10
VALOR COM ENCARGOS	12,10
VALOR BDI (28,87%)	3,25
VALOR COM BDI	15,35

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,43

Serviço					
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,40	7,41
TOTAL Serviço					7,41

VALOR	32,84
VALOR COM ENCARGOS	32,84
VALOR BDI (28,87%)	9,48
VALOR COM BDI	41,88

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,90


Material					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	68,82	4,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	78,42	12,09
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,60000000	5,70	4,56
12640 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FCK= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material					61,65

Mão de Obra					
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,22
TOTAL Mão de Obra					35,83

VALOR	88,50
VALOR COM ENCARGOS	88,50
VALOR BDI (28,87%)	25,78
VALOR COM BDI	114,28

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

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Fis. 14840
Comissão Permanente de Licitação

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014-CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2022		BD: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	110,00
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	02 - COM DESENVOLVIMENTO	30,00% 47,00% 00,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empreiteira:	MEIRA	0,00% 0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE PÓUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,98	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	1,60
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 21MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						37,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOCRISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97

VALOR:	91,75
VALOR COM ENCARGOS:	91,75
VALOR BD (28,82%):	24,99
VALOR COM BD:	116,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,20	47,30
TOTAL Material:						47,30


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,45	14,93
TOTAL Serviço:						14,93

VALOR:	105,91
VALOR COM ENCARGOS:	105,91
VALOR BD (28,82%):	30,48
VALOR COM BD:	134,29

C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	68,62	1,22

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014-CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2022		BD: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	110,00
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	02 - COM DESENVOLVIMENTO	30,00% 47,00% 00,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empreiteira:	MEIRA	0,00% 0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,90
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18620	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,98	53,98
TOTAL Material:						58,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						56,77

VALOR:	112,26
VALOR COM ENCARGOS:	112,26
VALOR BD (28,82%):	30,22
VALOR COM BD:	142,48

C4607 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11225	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,83	281,71
17860	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,63	0,90
TOTAL Material:						284,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:						58,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEN. TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,02500000	437,50	10,94
TOTAL Serviço:						10,94

VALOR:	367,41
VALOR COM ENCARGOS:	367,41
VALOR BD (28,82%):	98,90
VALOR COM BD:	466,31

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:						61,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)
	DATA:	24/04/2010 BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

CD197	ARGAMASSA NIUTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA SFEN. TRACO 1:1:8	SEINFRA	M3	0,00375800	634,06	2,38
TOTAL Serviços						2,38
VALOR						78,18
VALOR COM ENCARGOS						78,18
VALOR BDI (26,87%)						21,04
VALOR COM BDI						99,22

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	93,30	
TOTAL Mão de Obra						134,84
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02038 CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,40	385,40	
TOTAL Serviço						385,40
VALOR						520,24
VALOR COM ENCARGOS						520,24
VALOR BDI (26,87%)						140,04
VALOR COM BDI						660,28

G4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,70	0,33	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01120000	38,82	0,44	
16295 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JE DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,90	19,69	
TOTAL Materiais						20,46
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR						42,71
VALOR COM ENCARGOS						42,71
VALOR BDI (26,87%)						11,48
VALOR COM BDI						54,20

G2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,70	0,05	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,82	0,02	
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51	
TOTAL Materiais						14,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)
	DATA:	24/04/2010 BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR						33,13
VALOR COM ENCARGOS						33,13
VALOR BDI (26,87%)						8,91
VALOR COM BDI						42,04

G4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75	
TOTAL Materiais						12,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16	
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR						31,30
VALOR COM ENCARGOS						31,30
VALOR BDI (26,87%)						8,42
VALOR COM BDI						39,72

G2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00580000	44,70	0,26	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,82	0,01	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,98	4,74	
TOTAL Materiais						4,98
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13	
TOTAL Mão de Obra						14,84
VALOR						19,82
VALOR COM ENCARGOS						19,82
VALOR BDI (26,87%)						5,28
VALOR COM BDI						24,91

G2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,70	0,05	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,82	0,02	

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 118/11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2013	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	1,00000000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	1.50000000

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	8,54	6,96
TOTAL Material						10,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45300000	16,77	7,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra						16,64

VALOR:	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (28,92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,91

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,96	423,96
TOTAL Material						423,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12342	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,80
TOTAL Mão de Obra						10,80

VALOR:	434,95
VALOR COM ENCARGOS:	434,95
VALOR BDI (28,92%):	117,06
VALOR COM BDI:	551,91

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL Material						49,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra						31,52

VALOR:	80,99
VALOR COM ENCARGOS:	80,99
VALOR BDI (28,92%):	21,80
VALOR COM BDI:	102,79

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,10
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,96	33,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2013	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	H
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	1,00000000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	34,12

TOTAL Material						34,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra						12,61

VALOR:	46,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,73
VALOR BDI (28,92%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,30

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,70	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,82	0,21
TOTAL Material						15,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra						3,34

VALOR:	19,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (28,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,43

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,70	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,82	0,16
TOTAL Material						10,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra						3,34

VALOR:	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 11813

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.863/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,57%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	40,79%	40,001

C0509 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AÇO CA-40	SEINFRA	KG	2,56200000	8,19	21,16
0103 ARAME RECORTADO N. 16 SWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,76
0286 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,81
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
0629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
0651 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,56	23,06
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,90	0,56
12062 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					196,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
0121 ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
0456 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
0233 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,77	86,97
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					268,31

VALOR	422,80
VALOR COM ENCARGOS	422,80
VALOR BDI (26,87%)	113,91
VALOR COM BDI	536,81

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
02503 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,70	83,70
TOTAL Material					84,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	10,23
02520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63

VALOR	89,85
VALOR COM ENCARGOS	89,85
VALOR BDI (26,87%)	23,92
VALOR COM BDI	109,97

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

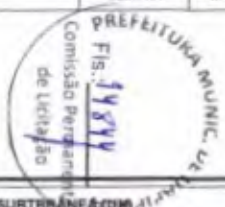
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.863/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,57%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	40,79%	40,001

0764 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	150,90	803,30
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,82	7,28
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,56	40,10
0766 LAJE DE FUNDO PV FORSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,61	163,61
0765 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PV FORSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,10	408,20
TOTAL Material					1.542,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	186,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra					264,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,82
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29	24,22
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,63	27,10
C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BOMCONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,52000000	26,43	145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=106MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,80	131,20
TOTAL Serviço					786,33




VALOR	2.673,20
VALOR COM ENCARGOS	2.673,20
VALOR BDI (26,87%)	892,70
VALOR COM BDI	3.565,90

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	128,94
01705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	125,13	125,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					254,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472 ABRAÇADEIRA PARA POITE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,24
0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
0342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	8,82	529,20
0950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,14	20,70
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,82	96,04
0252 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 56" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
0465 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (110MM), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,42	498,42
02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,67	269,67
TOTAL Material					1.617,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C		IS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	UN
	LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						150,18

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00332	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,23	398,23
TOTAL Material						398,23

VALOR:	2.418,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.418,48
VALOR BDI (28,82%):	691,33
VALOR COM BDI:	3.070,90

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,85	136,85
TOTAL Material						226,52

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,18	

VALOR:	376,48
VALOR COM ENCARGOS:	376,48
VALOR BDI (28,82%):	107,34
VALOR COM BDI:	477,82

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


Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material						8,40

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

VALOR:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (28,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		IS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	UN
	LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

10821	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material						9,40

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

VALOR:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (28,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10820	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material						9,40

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

VALOR:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (28,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

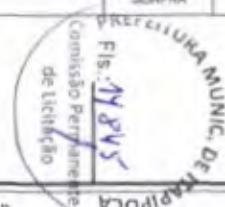
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,90	80,90
TOTAL Material						80,90

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	15,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	18,08
TOTAL Mão de Obra					33,76	

VALOR:	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	94,66
VALOR BDI (28,82%):	25,48
VALOR COM BDI:	120,14

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material						113,80


 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 118/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C				IS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº018/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (L07E-06)	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,896
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	41,794
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,896

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,00
02312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra				22,32

VALOR	136,32
VALOR COM ENCARGOS	136,32
VALOR BDI (26,82%)	36,68
VALOR COM BDI	173,01

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0842 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,80	117,80	
TOTAL Material					117,80	
VALOR					117,80	
VALOR COM ENCARGOS					117,80	
VALOR BDI (26,82%)					31,73	
VALOR COM BDI					149,53	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11975 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,46	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
02312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,26
VALOR				15,67
VALOR COM ENCARGOS				15,67
VALOR BDI (26,82%)				4,06
VALOR COM BDI				19,12

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94	
TOTAL Material					5,94	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,50
02312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra				16,80
VALOR				22,94
VALOR COM ENCARGOS				22,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				IS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº018/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (L07E-06)	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,896
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	41,794
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	HORA	COEFICIENTE:	11,01%	PREÇO UNITÁRIO:	40,896

VALOR BDI (26,82%)	5,14
VALOR COM BDI	26,68

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,20	7,92	
TOTAL Material					7,92	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
02312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra				18,78

VALOR	26,70
VALOR COM ENCARGOS	26,70
VALOR BDI (26,82%)	7,18
VALOR COM BDI	33,88

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91	
TOTAL Material					2,91	

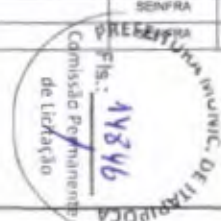
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
02312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra				4,50

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98	
TOTAL Material					1,98	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra				4,12

VALOR	6,10
VALOR COM ENCARGOS	6,10
VALOR BDI (26,82%)	1,64
VALOR COM BDI	7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CI		S	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.210P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,92%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE	ESTADO:	CEARA
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	MUNICÍPIO:	ITAIPICA
		CELEBRADO EM:	11/11/2023
		EMPRESA:	021 - COM DE SUBSTÂNCIAS
		COMPRADO EM:	05/09/2023
		EMPRESA:	021 - COM DE SUBSTÂNCIAS
		COMPRADO EM:	05/09/2023

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0396	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,32000000	5,79
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					11,17
VALOR COM ENCARGOS					11,17
VALOR BDI (28,92%)					3,00
VALOR COM BDI					14,17

C1494 - INTERRUPTOR LMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material					7,52

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					16,40
VALOR COM ENCARGOS					16,40
VALOR BDI (28,92%)					4,74
VALOR COM BDI					18,54

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28
TOTAL Material					13,28

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					27,16
VALOR COM ENCARGOS					27,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		S	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.210P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,92%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICA-CE	ESTADO:	CEARA
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	MUNICÍPIO:	ITAIPICA
		CELEBRADO EM:	11/11/2023
		EMPRESA:	021 - COM DE SUBSTÂNCIAS
		COMPRADO EM:	05/09/2023
		EMPRESA:	021 - COM DE SUBSTÂNCIAS
		COMPRADO EM:	05/09/2023

VALOR BDI (28,92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,47

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 19A-250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
19108	TOMADA 2P+T 19A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,90000000	4,33
TOTAL Material					12,78

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					23,64
VALOR COM ENCARGOS					23,64
VALOR BDI (28,92%)					6,86
VALOR COM BDI					30,00


C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material					8,33

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					16,21
VALOR COM ENCARGOS					16,21
VALOR BDI (28,92%)					4,36
VALOR COM BDI					20,57

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material					8,33

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					18,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OIHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,87%
	LOCAL:	OIHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE		
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (28,87%):	6,17
VALOR COM BDI:	24,38

CP002 PMI - LUMINÁRIA PAFLOM 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	38,34
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,94
TOTAL Material					48,28


Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					29,16	
VALOR:					77,44	
VALOR COM ENCARGOS:					77,44	
VALOR BDI (28,87%):					20,84	
VALOR COM BDI:					98,28	

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
ENRGENHARIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,50000000	3,60
S1054	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,30000000	3,78
TOTAL Encargos Complementares					7,38

Material					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Platão metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,78
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	78,82
TOTAL Material					79,60

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horata)	ORSE	n	0,50000000	18,52	9,26
021115	Servente de obras	ORSE	n	0,30000000	11,85	3,56
TOTAL Mão de Obra					12,82	
VALOR:					92,42	
VALOR COM ENCARGOS:					92,42	
VALOR BDI (28,87%):					26,64	
VALOR COM BDI:					119,06	

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43
TOTAL Material					3,43
Mão de Obra					
FORTE					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OIHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	28,87%
	LOCAL:	OIHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE		
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	2,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64	
VALOR:					9,07	
VALOR COM ENCARGOS:					9,07	
VALOR BDI (28,87%):					2,64	
VALOR COM BDI:					11,71	

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					29,16	
VALOR:					77,44	
VALOR COM ENCARGOS:					77,44	
VALOR BDI (28,87%):					20,84	
VALOR COM BDI:					98,28	


C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47
TOTAL Material					5,47

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	1,01
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra					2,26	
VALOR:					7,73	
VALOR COM ENCARGOS:					7,73	
VALOR BDI (28,87%):					2,08	
VALOR COM BDI:					9,81	

C4765 - 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	24,92
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,02
TOTAL Material					105,63

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86	
VALOR:					295,31	
VALOR COM ENCARGOS:					295,31	
VALOR BDI (28,87%):					88,72	
VALOR COM BDI:					384,03	

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,97
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					18,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
VALOR BDI (28,82%):					4,38
VALOR COM BDI:					23,36

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
10007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34
TOTAL Material					53,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (28,82%):					5,97
VALOR COM BDI:					26,69

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,03
TOTAL Material					33,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					19,33
VALOR BDI (28,82%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)
	DATA:	24/04/2023 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11813	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89
TOTAL Material					3,43

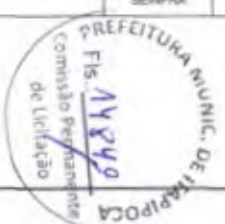
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					11,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR BDI (28,82%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,00


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34
TOTAL Material					29,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					35,82
VALOR:					23,13
VALOR COM ENCARGOS:					23,13
VALOR BDI (28,82%):					6,22
VALOR COM BDI:					29,35

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57
TOTAL Material					19,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					18,05
VALOR COM ENCARGOS:					18,05
VALOR BDI (28,82%):					4,85
VALOR COM BDI:					22,90



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2017
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	2017
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	11.076,84
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	47.796,00	
		ORÇ:	1.000,00	

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material					4,43

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,61
VALOR COM ENCARGOS					18,61
VALOR BDI (26,92%)					5,00
VALOR COM BDI					23,61


C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79
TOTAL Material					218,79

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,55
TOTAL Mão de Obra					34,43

Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO FVIBR., FCK 12,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,40
11804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,64
TOTAL Serviço					15,61

VALOR					386,88
VALOR COM ENCARGOS					386,88
VALOR BDI (26,92%)					77,76
VALOR COM BDI					386,88

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97
10311	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,90000000	0,19
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH 0.50M	SEINFRA	M	0,79000000	20,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,65
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,90000000	0,61
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35
TOTAL Material					22,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2017
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	2017
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	11.076,84
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	47.796,00	
		ORÇ:	1.000,00	

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
11808	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,00
TOTAL Mão de Obra					61,03

VALOR					83,54
VALOR COM ENCARGOS					83,54
VALOR BDI (26,92%)					22,48
VALOR COM BDI					106,02

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,03
TOTAL Material					3,98

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,49

VALOR					15,12
VALOR COM ENCARGOS					15,12
VALOR BDI (26,92%)					4,07
VALOR COM BDI					19,19

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22
12982	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,09000000	24,54
TOTAL Material					1,46

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,69

VALOR					13,82
VALOR COM ENCARGOS					13,82
VALOR BDI (26,92%)					3,58
VALOR COM BDI					16,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.06.0107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UNID	UNID
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,07%	16,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 194,00	R\$ 250,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,11	31,64
11950 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	49,54	24,77
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	70,30	189,81
TOTAL Material					233,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FURTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR:	312,82
VALOR COM ENCARGOS:	312,82
VALOR BDI (28,82%):	84,15
VALOR COM BDI:	396,97

CP001 PMI - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42
10816 COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,40	3,34
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,56	35,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,54	0,32
11728 PREGO 18X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,58	3,32
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,08	44,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,88	12,94
TOTAL Material					134,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,00000000	25,77	82,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					152,35

VALOR:	287,34
VALOR COM ENCARGOS:	287,34
VALOR BDI (28,82%):	71,88
VALOR COM BDI:	359,22

C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (FACIÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,07	323,07
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.06.0107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UNID	UNID
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,07%	16,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 194,00	R\$ 250,00

11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA EBGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material					36,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27

VALOR:	1.016,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,19
VALOR BDI (28,82%):	273,55
VALOR COM BDI:	1.289,74

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL Material					680,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18

VALOR:	734,73
VALOR COM ENCARGOS:	734,73
VALOR BDI (28,82%):	197,76
VALOR COM BDI:	932,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
11861 SPÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material					296,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48

PR
Fig. 1485
Comissão Permanente de Licitação
MUNIC. DE ITAIPPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023
		BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UN
		COEFICIENTE:	111,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	VALOR:	327,37
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	327,37
		VALOR BDI (28,62%):	96,12
		VALOR COM BDI:	415,49

TOTAL Mês de Obra	30,48
VALOR:	327,37
VALOR COM ENCARGOS:	327,37
VALOR BDI (28,62%):	96,12
VALOR COM BDI:	415,49

C1151 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,90000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11079	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
				TOTAL Material		347,64

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	56,58
				TOTAL Mês de Obra		102,90
				VALOR:		449,64
				VALOR COM ENCARGOS:		449,64
				VALOR BDI (28,62%):		128,54
				VALOR COM BDI:		578,08

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
				TOTAL Material		50,51

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
				TOTAL Mês de Obra		18,55
				VALOR:		69,06
				VALOR COM ENCARGOS:		69,06
				VALOR BDI (28,62%):		19,59
				VALOR COM BDI:		87,65

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023
		BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UN
		COEFICIENTE:	111,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	VALOR:	375,45
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	375,45
		VALOR BDI (28,62%):	107,21

12145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,45	375,45
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
				TOTAL Material		398,69

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,56	6,32
				TOTAL Mês de Obra		47,78
				VALOR:		446,40
				VALOR COM ENCARGOS:		446,40
				VALOR BDI (28,62%):		128,18
				VALOR COM BDI:		574,58

C1152 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,84	40,84
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21	334,21
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
				TOTAL Material		396,94


Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
				TOTAL Mês de Obra		107,56
				VALOR:		497,40
				VALOR COM ENCARGOS:		497,40
				VALOR BDI (28,62%):		133,90
				VALOR COM BDI:		631,30

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18170	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
				TOTAL Material		20,30

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL Mês de Obra		10,39
				VALOR:		30,69
				VALOR COM ENCARGOS:		30,69
				VALOR BDI (28,62%):		8,79
				VALOR COM BDI:		39,48

C0966 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 1485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	VENFRA	MOEDA:	REAL
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	VENFRA	VALOR:	11.516,86	11.516,86
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPOSIÇÃO:	VENFRA	VALOR:	50,87%	47,19%
					0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11884 BIFÃO METÁLICO TIPO GÓFCO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material					326,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64

VALOR:	385,27
VALOR COM ENCARGOS:	385,27
VALOR BDI (26,92%):	103,71
VALOR COM BDI:	488,98

C4100 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
07486 TORNEIRA FI JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,86	52,86
TOTAL Material					53,13


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47

VALOR:	66,60
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (26,92%):	17,82
VALOR COM BDI:	84,42

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,06
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL Material					85,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR:	109,84
VALOR COM ENCARGOS:	109,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	VENFRA	MOEDA:	REAL
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	VENFRA	VALOR:	11.516,86	11.516,86
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPOSIÇÃO:	VENFRA	VALOR:	50,87%	47,19%
					0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,92%):	28,59
VALOR COM BDI:	139,40

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07196 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08

VALOR:	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26,92%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,02

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,67	0,04
03606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,08
11948 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,09	192,09
TOTAL Material					192,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,58	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,40

VALOR:	223,61
VALOR COM ENCARGOS:	223,61
VALOR BDI (26,92%):	60,18
VALOR COM BDI:	283,80




 Nº: 14853

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material					25,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra					10,38

VALOR:	35,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 26/04/2023		BDI: 26,92%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	ITEM:	000000	UNID:	M2
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	COMPONENTE:	11,07%
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	32,00%	UNID:	M2
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	0,00%	UNID:	M2

VALOR BDI (26,92%):	0,84
VALOR COM BDI:	48,48

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Materia	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,00000000	M2	0,00000000	73,87	0,00
11230	1,00000000	M2	1,00000000	418,41	418,41
10606	3,20000000	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material					420,20

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	1,20000000	H	1,20000000	20,77	24,92
02543	2,00000000	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02

VALOR:	476,78
VALOR COM ENCARGOS:	476,78
VALOR BDI (26,92%):	128,34
VALOR COM BDI:	605,12

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	0,07500000	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra					1,17

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48


18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	1,00000000	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82
TOTAL Mão de Obra					18.382,82

VALOR:	18.382,82
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (26,92%):	4.948,58
VALOR COM BDI:	23.331,40

18590 - ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	1,00000000	MÊS	1,00000000	5.869,92	5.869,92
TOTAL Mão de Obra					5.869,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 26/04/2023		BDI: 26,92%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	ITEM:	000000	UNID:	M2
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	COMPONENTE:	11,07%
	LOCAL:	OURO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	32,00%	UNID:	M2
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	0,00%	UNID:	M2

VALOR:	5.869,92
VALOR COM ENCARGOS:	5.869,92
VALOR BDI (26,92%):	1.578,91
VALOR COM BDI:	7.448,83

RUY ARAUJO
 MEIRA-25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	
TOMR:	VERBA:	RENA:	REB:	DATA REF:
ORSE:	202208	111,51%	66,89%	11/2022
SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
Completar:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.664,30	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.796,63	5.932,66	2.966,44	2.966,43	29.664,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.795,52	70,00 %	20,00 %			100,00 %
			20.096,64	6.698,88			26.795,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.773,70				100,00 %	100,00 %
						3.773,70	3.773,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	279,58			100,00 %		100,00 %
					279,58		279,58
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	153.408,43	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			107.385,90	46.022,53			153.408,43
6	PAREDES E PAINES	21.254,61	30,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.250,92	8.501,84	6.376,36	2.125,47	21.254,61
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.826,37			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					14.369,27	57.461,10	71.826,37
8	COBERTURA	81.708,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					40.854,36	40.854,36	81.708,72
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.714,50		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.357,25	1.357,25		2.714,50
10	REVESTIMENTOS	63.936,01		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				25.574,40	31.968,01	6.393,60	63.936,01
11	PISOS	102.303,79		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				40.921,52	40.921,52	20.460,75	102.303,79
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.838,60	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.967,72	7.935,44	7.935,44		19.838,60
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.616,56	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.061,66	6.123,31	9.184,97	12.246,62	30.616,56
14	PINTURA	68.071,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.035,97	34.035,97	68.071,94
15	OUTROS	41.185,00				100,00 %	100,00 %
						41.185,00	41.185,00
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.792,57				100,00 %	100,00 %
						18.792,57	18.792,57



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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%	
TOMR:	VERBA:	RENA:	REB:	DATA REF:
ORSE:	202208	111,51%	66,89%	11/2022
SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
Completar:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
17	LIMPEZA	826,02				100,00 %	100,00 %
						826,02	826,02
18	ADM	34.362,29	34,00 %	32,00 %	38,00 %	28,00 %	100,00 %
			8.245,95	7.259,70	8.934,20	9.921,44	34.362,29
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.649,74	21,27 %	28,31 %	28,82 %	21,60 %	100,00 %
			44.374,75	42.173,66	53.915,16	67.186,17	207.649,74
		979.006,30	206.183,17	196.801,41	252.794,55	318.229,26	979.006,30

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 Dados: 2023.04.19 08:47:07 -0100
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007785729-7
ENGº CIVIL, REGISTRO Nº1407954987

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	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/021
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PROPSA	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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:47:21 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202208	111,01%	89,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 28/04/2015	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE: 000000	VALOR: 111.51%
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	GRUPO: 007 - COM OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO	VALOR: 47.19%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRADOR: PREFEITURA	VALOR: 3,00%

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 RUY ARAUJO MEIRA - CNPJ Nº07279114/0001-81
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG.2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954967

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Resposta Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,05	0,02
	TOTAL	44,84	16,63

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

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

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

A + B + C + D





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-07).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$810.451,44 (Oitocentos e Dez Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653

Data: 2023.04.19 08:50:04 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.18.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTES:	SEINFRA	VERBA	NORM	MSR	DATA REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA ESCOLA						342.976,55	435.252,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						35.516,82	45.071,30
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,83	1.585,71	2.012,54
1.1.2	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	24,53	31,13	2.881,78	3.657,15
1.1.3	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	20,92	26,55	571,32	725,08
1.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,42	6.574,94	8.339,86
1.1.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	29,09	13.857,43	17.587,81
1.1.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,50	22,27	35,10	44,54
1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	11,18	180,42	228,06
1.1.8	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROL. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	81,35	103,24	4.814,29	6.109,74
1.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	67,11	3.458,35	4.388,99
1.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,79	164,73	1.557,48	1.976,64
1.2		COBERTA						83.296,50	118.396,77
1.2.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	138,20	175,40	85.884,30	109.002,33
1.2.2	C2480	TESOURA EM MASSARIANDA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	104,12	132,14	1.482,66	1.881,67
1.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	128,88	163,57	5.919,45	7.512,77
1.3		PISOS E PAREDES						110.193,91	138.851,95
1.3.1	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	86,66	112,52	49.131,82	62.354,08
1.3.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	107,22	136,08	59.417,03	75.410,09
1.3.3	C2047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x30cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	32,03	40,65	1.645,06	2.067,79
1.4		REVESTIMENTOS						1.425,75	1.809,40
1.4.1	C1776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	5,84	7,41	299,94	380,57
1.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	21,92	27,82	1.125,81	1.428,83
1.5		ESQUADRIAS						7.541,04	9.571,01
1.5.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	443,33	562,67	7.541,04	9.571,01
1.6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						35.846,39	46.745,39

PRELIMINAR DE ITAIPÓCA
Fls. 14860
Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.18.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTES:	SEINFRA	VERBA	NORM	MSR	DATA REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	274,83	348,81	274,83	348,81
	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	24,32	30,86	48,64	61,72
1.6.3	C1992	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	19,05	24,17	171,45	217,53
1.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	116,77	148,20	350,31	444,60
1.6.5	C4602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSn - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	97,66	123,95	195,32	247,90
1.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	14,42	18,30	8.827,20	11.202,34
1.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	21,82	27,89	458,22	581,49
1.6.8	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	8,91	8,77	159,62	202,58
1.6.9	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.060,05	5,75	7,29	11.960,28	15.163,56
1.6.10	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	7,93	10,08	499,59	633,78
1.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,11	17,90	112,88	143,20
1.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,86	31,57	323,44	410,41
1.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,19	44,66	35,19	44,66
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	21,46	27,23	922,78	1.170,89
1.6.15	C1629	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	58,65	74,43	293,25	372,15
1.6.16	C1937	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	81,00	75,09	95,30	6.082,29	7.719,30
1.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPÓS-EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 3 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	413,02	524,20	1.652,08	2.096,80
1.6.18	C1829	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	6,79	8,61	27,16	34,44
1.6.19	C4978	POSTE DE CONCRETO DUPLD T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 5,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	749,29	950,99	2.247,87	2.852,97
1.6.20	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	395,42	501,66	1.977,10	2.509,30
1.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	226,89	287,66	226,89	287,66
1.7		PINTURA						51.046,93	64.776,22
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,43	14,50	7.528,99	9.548,68
1.7.2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	18,44	23,40	12.143,29	15.409,80
1.7.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	19,59	24,86	19.703,23	25.003,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA RÍTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA RÍTO	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	COMPRIMEN:	SEINFRA	COMPRIMEN:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN:	SEINFRA	COMPRIMEN:	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	17,84	22,64	11.673,42	14.814,25
1.8	SERVIÇOS FINAIS							7.119,21	9.029,89
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	13,80	7.119,21	9.029,89
2	AMPLIAÇÃO + QUADRA							295.652,48	375.198,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO							72.422,93	91.898,05
2.1.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	52,30	1.372,29	1.741,59
2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	81,35	103,24	7.214,93	9.156,35
2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,42	303,62	490,58	26.537,86	33.681,68
2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	305,63	464,05	5.738,56	8.552,44
2.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	11,66	14,79	24.676,05	31.300,07
2.1.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	21,79	27,65	2.876,28	3.649,80
2.1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,00	45,58	57,82	3.006,96	3.816,12
2.2	SUPERESTRUTURA							40.822,80	51.549,41
2.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	245,04	88,66	112,52	21.813,90	27.584,42
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	305,63	464,05	3.385,73	4.297,10
2.2.3	C1369	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	87,75	111,37	3.979,46	5.050,62
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	90,47	114,82	2.270,79	2.881,08
2.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	11,66	14,79	9.172,92	11.625,29
2.3	PISOS E PAREDES							35.117,88	44.568,19
2.3.1	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	78,61	96,77	3.188,42	4.046,67
2.3.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	107,22	136,08	18.290,65	23.213,88
2.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	32,03	40,65	6.372,04	8.085,91
2.3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	40,55	51,46	2.230,25	2.830,30
2.3.5	C2680	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	49,70	63,07	4.038,12	5.124,43
2.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	19,97	25,34	998,50	1.267,00
2.4	REVESTIMENTOS							32.443,80	41.173,83

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 148/149
Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA RÍTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA RÍTO	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	COMPRIMEN:	SEINFRA	COMPRIMEN:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN:	SEINFRA	COMPRIMEN:	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	5,84	7,41	1.968,66	2.497,91
	C2121	RETISSO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	21,92	27,82	398,94	506,32
2.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	30,62	38,86	6.430,20	8.160,60
2.4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	104,10	132,12	21.861,00	27.745,20
2.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, A.C.M.A. DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	8,50	10,78	1.785,00	2.263,80
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							14.584,89	18.510,62
2.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	185,39	235,29	3.893,19	4.941,09
2.5.2	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	202,67	257,22	5.472,00	6.944,94
2.5.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	3,00	806,57	1.023,69	2.419,71	3.071,07
2.5.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.096,78	1.362,03	1.096,78	1.362,03
2.5.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	140,23	177,97	981,61	1.245,79
2.5.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	95,11	120,71	285,33	362,13
2.5.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	86,98	110,39	260,94	331,17
2.5.8	C2593	RALÔ SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,81	55,80	175,24	222,40
2.6	COBERTA							51.012,80	64.743,36
2.6.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	138,20	175,40	29.180,93	37.035,71
2.6.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	128,68	163,57	7.446,68	9.451,07
2.6.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	75,42	95,72	6.719,92	8.526,95
2.6.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	86,03	109,19	7.655,27	9.727,93
2.7	PINTURA							4.358,88	5.528,88
2.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,43	14,50	277,06	351,48
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	18,44	23,40	446,96	567,20
2.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	19,59	24,88	2.219,74	2.816,68
2.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	17,84	22,64	1.413,10	1.793,31
2.8	FACHADA EXTERNA							11.788,40	14.958,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 1P23 DE EMP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS (SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE 07)	DATA: 24/04/2023 BDI: 25,92%															
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS (SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAS</td> <td>IMPA</td> <td>MS</td> <td>DATA 987</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>527</td> <td>COM DECONTAM.ÇÃO</td> <td>61,81%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>3,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAS	IMPA	MS	DATA 987	SEINFRA	527	COM DECONTAM.ÇÃO	61,81%	47,79%	Composições Próprias	PRÓPRIA		3,00%	5,00%
FONTE	VERBAS	IMPA	MS	DATA 987												
SEINFRA	527	COM DECONTAM.ÇÃO	61,81%	47,79%												
Composições Próprias	PRÓPRIA		3,00%	5,00%												
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.																
CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	22,00	79,67	101,11	1.752,74	2.224,42
2.8.2	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	390,22	495,26	382,41	485,35
2.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	11,66	14,79	1.376,81	1.746,40
2.8.4	C1426	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	104,54	132,66	1.014,03	1.286,90
2.8.5	C3840	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	49,41	62,71	479,27	608,28
2.8.6	C3059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	321,06	407,48	2.584,53	3.280,21
2.8.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,36	22,05	279,81	359,00
2.8.8	C1267	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,43	18,31	1.147,47	1.456,01
2.8.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	23,92	30,35	1.902,11	2.413,43
2.8.10	C3840	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	26,35	33,44	47,43	80,19
2.8.11	C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	32,03	40,65	314,21	398,77
2.8.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,70	5,84	7,41	62,48	79,28
2.8.13	C1008	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	41,56	52,74	445,10	564,84
2.9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							33.302,00	42.266,00
2.9.1	ADM PMI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	333,02	422,66	33.302,00	42.266,00
								VALOR BDI	171.832,41
								VALOR ORÇAMENTO	638.628,03
								VALOR TOTAL	810.461,44

Oitocentos e Dez Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos

ROY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007785729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.26.210P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCACE, (S.076.87)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	BDI:	26,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCACE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCACE	UNID:	H
		COEFICIENTE:	0,13000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,77
		TOTAL:	27,00
		COEFICIENTE:	13,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	15,55
		TOTAL:	202,15
		TOTAL Mão de Obra:	229,15
		VALOR:	229,15
		VALOR COM ENCARGOS:	229,15
		VALOR BDI (26,82%):	61,68
		VALOR COM BDI:	290,83

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL Mão de Obra: 229,15
					VALOR: 229,15
					VALOR COM ENCARGOS: 229,15
					VALOR BDI (26,82%): 61,68
					VALOR COM BDI: 290,83

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	110,39	24,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 24,51
					VALOR: 24,51
					VALOR COM ENCARGOS: 24,51
					VALOR BDI (26,82%): 6,60
					VALOR COM BDI: 31,11

C0782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0978 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	40,52	9,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra: 11,20
					VALOR: 20,92
					VALOR COM ENCARGOS: 20,92
					VALOR BDI (26,82%): 5,63
					VALOR COM BDI: 26,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra: 10,58
					VALOR: 10,58
					VALOR COM ENCARGOS: 10,58
					VALOR BDI (26,82%): 2,84
					VALOR COM BDI: 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.26.210P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCACE, (S.076.87)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	BDI:	26,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCACE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCACE	UNID:	H
		COEFICIENTE:	0,13000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,77
		TOTAL:	2,70
		COEFICIENTE:	1,30000000
		PREÇO UNITÁRIO:	15,55
		TOTAL:	20,25
		TOTAL Mão de Obra:	20,25
		VALOR:	22,92
		VALOR COM ENCARGOS:	22,92
		VALOR BDI (26,82%):	6,17
		VALOR COM BDI:	29,09

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,25
					TOTAL Mão de Obra: 20,25
					VALOR: 22,92
					VALOR COM ENCARGOS: 22,92
					VALOR BDI (26,82%): 6,17
					VALOR COM BDI: 29,09

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UH)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra: 17,54
					VALOR: 17,55
					VALOR COM ENCARGOS: 17,55
					VALOR BDI (26,82%): 4,72
					VALOR COM BDI: 22,27

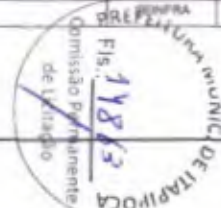
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra: 8,82
					VALOR: 8,81
					VALOR COM ENCARGOS: 8,81
					VALOR BDI (26,82%): 2,37
					VALOR COM BDI: 11,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,50000000	69,32	54,91
					TOTAL Material: 54,91
					VALOR: 54,91
					VALOR COM ENCARGOS: 54,91
					VALOR BDI (26,82%): 14,73
					VALOR COM BDI: 69,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra: 26,44
					VALOR: 26,44
					VALOR COM ENCARGOS: 26,44
					VALOR BDI (26,82%): 7,10
					VALOR COM BDI: 33,54



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 28/03/2010	BDI - 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000000
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCOA-CE.	Preço: 0,00000000	UNID: H	TOTAL: 0,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	Empreiteira: PROPEL	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00%	TOTAL: 0,00%

VALOR BDI (28,87%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,24

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,50	46,60
TOTAL Mão de Obra					52,83
VALOR:					52,83
VALOR COM ENCARGOS:					52,83
VALOR BDI (28,87%):					14,23
VALOR COM BDI:					67,11

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0267 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,18	29,18
1122 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
1181 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,34	40,53
11728 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
TOTAL Material					99,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					129,79
VALOR COM ENCARGOS:					129,79
VALOR BDI (28,87%):					34,93
VALOR COM BDI:					164,72

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0420 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,69	16,42
0518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2,50")	SEINFRA	M	1,53000000	14,96	18,76
11728 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,74	1,53
11804 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,10	3,85
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,58	19,14
TOTAL Material					49,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0468 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

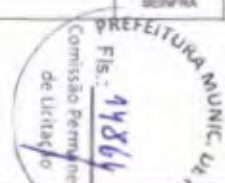
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 28/03/2010	BDI - 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000000
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCOA-CE.	Preço: 0,00000000	UNID: H	TOTAL: 0,00000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	Empreiteira: PROPEL	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00%	TOTAL: 0,00%

TOTAL Mão de Obra	77,30
VALOR	138,20
VALOR COM ENCARGOS	138,20
VALOR BDI (28,87%):	37,20
VALOR COM BDI:	175,40

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
0267 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,95	50,49
11581 PARAFUSO FRANCES 12"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,30000000	4,81	14,43
11728 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,74	3,19
TOTAL Material					70,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0468 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					104,12
VALOR COM ENCARGOS:					104,12
VALOR BDI (28,87%):					29,82
VALOR COM BDI:					133,14




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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0062 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01530000	41,25	0,75
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	82,69	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,84

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	23,30	47,60
0904 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	113,30	18,13
11728 PREGO 18x27 (2,10" x 1,0") (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,31	0,28
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00450000	47,79	0,23
11872 BOLA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	67,83	12,21
TOTAL Material					76,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,40
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
02670 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					48,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRNTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (L.076-07)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRNTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
EMPRESA:	VENOSA	ROSA
SEINFRA:	027 - COM OBRAS DE OBRAS	01,00% 47,79% 49,21%
Composição:	RECURSOS	0,00% 0,00%

VALOR:	129,88
VALOR COM ENCARGOS:	129,88
VALOR BDI (28,82%):	34,89
VALOR COM BDI:	163,57

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062 BANCHEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	21,67	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	55,30	4,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	62,47	10,51
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,30000000	0,45	15,30
11417 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,72	3,78
2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Material					30,87


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,50	30,32
TOTAL Mão de Obra					35,83

VALOR:	88,89
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (28,82%):	23,98
VALOR COM BDI:	112,82

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESMPCINADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,02	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,70	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,27	1,84
10500 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25	1,98
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,58000000	0,40	11,96
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,90	0,45
11101 ESMERIL N-30	SEINFRA	UN	0,10000000	30,16	3,02
11102 ESMERIL N-60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,83	1,44
11316 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
TOTAL Material					31,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRNTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (L.076-07)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRNTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	
DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
EMPRESA:	VENOSA	ROSA
SEINFRA:	027 - COM OBRAS DE OBRAS	01,00% 47,79% 49,21%
Composição:	RECURSOS	0,00% 0,00%

11227 GRANITARIO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,50	18,60

TOTAL Mão de Obra:					74,74
VALOR:					167,22
VALOR COM ENCARGOS:					167,22
VALOR BDI (28,82%):					29,98
VALOR COM BDI:					138,08

C0947 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	55,30	0,54
10209 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,28	16,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,90	1,32
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL Material					19,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,50	6,20
TOTAL Mão de Obra					12,85

VALOR:	32,03
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (28,82%):	9,22
VALOR COM BDI:	40,88

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06610000	55,30	3,65
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL Material					1,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,50	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41

VALOR:	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (28,82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,41

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.045/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CÉ. (LOTE-07)	DATA:	28/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CÉ.	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,35
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CÉ	TOTAL:	0,00000000	VALOR:	0,34	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	56,35	0,34
0142	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10000000	0,56	0,62
TOTAL Material						0,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						36,32
VALOR:						36,32
VALOR COM ENCARGOS:						36,32
VALOR BDI (28,82%):						8,90
VALOR COM BDI:						45,22

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,16	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	372,80	
TOTAL Material						373,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	36,55	
TOTAL Mão de Obra						57,32
VALOR:						57,32
VALOR COM ENCARGOS:						57,32
VALOR BDI (28,82%):						164,34
VALOR COM BDI:						221,66

C2058 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,80000000	26,55	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,80000000	26,12	
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,95	
TOTAL Material						162,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						39,54
VALOR:						39,54
VALOR COM ENCARGOS:						39,54
VALOR BDI (28,82%):						113,96
VALOR COM BDI:						153,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.045/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CÉ. (LOTE-07)	DATA:	28/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CÉ.	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,35
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CÉ	TOTAL:	0,00000000	VALOR:	0,34	

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0360	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	
TOTAL Material						13,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						37,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (28,82%):						6,54
VALOR COM BDI:						44,08

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0360	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	
TOTAL Material						7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						37,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (28,82%):						5,12
VALOR COM BDI:						42,66

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0360	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,25	
TOTAL Material						94,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						134,79
VALOR COM ENCARGOS:						134,79
VALOR BDI (28,82%):						116,77
VALOR COM BDI:						251,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE.	DATA: 24/04/2013	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE.	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 47,09
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 47,09

VALOR BD (28,82%)	31,43
VALOR COM BD:	148,29

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	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	97,89	97,89
TOTAL Material						97,89
VALOR:						97,89
VALOR COM ENCARGOS:						97,89
VALOR BD (28,82%):						28,29
VALOR COM BD:						123,95

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.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	2,87	3,19
TOTAL Material						3,19
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,24
VALOR:						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,42
VALOR BD (28,82%):						3,98
VALOR COM BD:						18,30

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,47	4,92
TOTAL Material						4,92
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra						16,86
VALOR:						21,82
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BD (28,82%):						6,87
VALOR COM BD:						27,69

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material						6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE. 8.071.071	DATA: 24/04/2013	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: M
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE.	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 2,36
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 2,36

10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,36	2,41
TOTAL Material						2,41


Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,50
VALOR:						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,91
VALOR BD (28,82%):						1,88
VALOR COM BD:						8,77

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,60	1,63
TOTAL Material						1,63
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra						4,12
VALOR:						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BD (28,82%):						1,94
VALOR COM BD:						7,28

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL Material						3,05
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						4,88
VALOR:						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BD (28,82%):						2,13
VALOR COM BD:						10,06

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1126	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material						6,23

Fls. 1888
 Comissão Permanente de Licitação
 ITAIPICHA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.51/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SENFRA	UNID:	MED. UNID.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE.	SENFRA:	127,133M DE OBRERAÇÃO	63,05%	47,19%	96921
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88
VALOR:					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					14,11
VALOR BDI (26,92%):					3,79
VALOR COM BDI:					17,90


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material					11,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,88
VALOR:					24,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26,92%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,57

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Material					15,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra					19,90
VALOR:					35,19
VALOR COM ENCARGOS:					35,19
VALOR BDI (26,92%):					9,47
VALOR COM BDI:					44,66

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	3,59	7,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.51/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SENFRA	UNID:	MED. UNID.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE.	SENFRA:	127,133M DE OBRERAÇÃO	63,05%	47,19%	96921
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,26000000	16,77	4,36
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,26000000	20,77	5,02
TOTAL Mão de Obra					10,98
VALOR:					21,46
VALOR COM ENCARGOS:					21,46
VALOR BDI (26,92%):					5,77
VALOR COM BDI:					27,23


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL Material					28,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04
VALOR:					56,85
VALOR COM ENCARGOS:					56,85
VALOR BDI (26,92%):					15,78
VALOR COM BDI:					74,43

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1657 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL Material					33,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR:					78,08
VALOR COM ENCARGOS:					78,08
VALOR BDI (26,92%):					20,21
VALOR COM BDI:					98,30

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)	SENFRA	UN	1,00000000	356,70	356,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE 07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	47,39%	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 386,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					413,02
VALOR COM ENCARGOS:					413,02
VALOR BDI (26,92%):					111,19
VALOR COM BDI:					524,20

C1929 - PLACA PICAIXÁ ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106 ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,53	4,53
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0600000	16,77	1,01
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0600000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (26,92%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,61


C4876 - POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDUTITE (CHP)	SEINFRA	H	1,2700000	107,61	134,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					134,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18471 POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	412,83	412,83
TOTAL Material:					412,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,05	38,63
TOTAL Mão de Obra:					38,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3000000	357,89	107,37
0104 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,3700000	41,21	15,25
0100 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,3000000	134,64	40,45
TOTAL Serviço:					163,07
VALOR:					749,39
VALOR COM ENCARGOS:					749,39
VALOR BDI (26,92%):					201,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE 07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	47,39%	0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 950,89

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820000	6,78	17,51
0103 ARAME RECOZIDO N. 13 BNG	SEINFRA	KG	0,0480000	6,24	0,30
0108 AREA MECA	SEINFRA	M3	0,1810000	55,35	8,91
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0770000	62,47	4,81
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440000	0,80	6,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	24,57	4,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,8090000	0,45	18,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 20m	SEINFRA	M	0,0500000	6,20	0,45
12682 TUOLO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	141,1200000	0,47	66,33
TOTAL Material:					129,11


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	16,77	3,77
0081 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,1400000	16,77	19,17
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	20,77	4,67
10480 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	20,77	24,61
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1360000	20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,1940000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					268,31
VALOR:					396,42
VALOR COM ENCARGOS:					396,42
VALOR BDI (26,92%):					106,44
VALOR COM BDI:					502,86

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	20,84	61,92
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,3000000	42,33	42,33
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,12	2,12
12382 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	30,68	30,68
TOTAL Material:					137,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,77	58,70
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					226,91
VALOR COM ENCARGOS:					226,91
VALOR BDI (26,92%):					61,07
VALOR COM BDI:					287,98



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	BDI:	28,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PR DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2	
		COEFICIENTE:	44,09%	47,49%
		COEFICIENTE:	0,09%	0,09%

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,45
11013	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,39
TOTAL Material					1,85


Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					11,43
VALOR COM ENCARGOS					11,43
VALOR BDI (28,87%)					3,07
VALOR COM BDI					14,50

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,45
12068	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,42
TOTAL Material					4,28

Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					18,44
VALOR COM ENCARGOS					18,44
VALOR BDI (28,87%)					4,98
VALOR COM BDI					23,42

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	14,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,76
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,45
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,16
TOTAL Material					33,46

Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	BDI:	28,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PR DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2	
		COEFICIENTE:	44,09%	47,49%
		COEFICIENTE:	0,09%	0,09%

VALOR	19,59
VALOR COM ENCARGOS	19,59
VALOR BDI (28,87%)	5,27
VALOR COM BDI	24,86

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,49
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,45
TOTAL Material					3,99

Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR	17,84
VALOR COM ENCARGOS	17,84
VALOR BDI (28,87%)	4,80
VALOR COM BDI	22,64


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,55
TOTAL Mão de Obra					10,55

VALOR	10,88
VALOR COM ENCARGOS	10,88
VALOR BDI (28,87%)	2,92
VALOR COM BDI	13,80

C2794 - 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	15,55
TOTAL Mão de Obra					41,21

VALOR	41,21
VALOR COM ENCARGOS	41,21
VALOR BDI (28,87%)	11,08
VALOR COM BDI	52,30

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	55,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2016/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-07)
	DATA:	24/04/2023 BDI - 28,82%
	UNIDADE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE: M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	COEFICIENTE: 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,18	59,58
TOTAL Mão de Obra						129,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	35,77	124,82
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	136,00
TOTAL Mão de Obra						264,87

VALOR:	393,62
VALOR COM ENCARGOS:	393,62
VALOR BDI (28,82%):	109,86
VALOR COM BDI:	499,58

COM43 - CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONDEIRA ELÉTRICA 580, (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,67	15,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,47

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	ÁREA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,86900000	55,36	47,96
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	62,47	79,17
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,59	12,66
TOTAL Material						204,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30


VALOR:	365,63
VALOR COM ENCARGOS:	365,63
VALOR BDI (28,82%):	96,42
VALOR COM BDI:	464,05

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50R60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,61	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,86

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17902	AÇO CA-50R60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,28	7,64
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,24	0,16
TOTAL Material						7,80

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	35,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2016/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-07)
	DATA:	24/04/2023 BDI - 28,82%
	UNIDADE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE: M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	COEFICIENTE: 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

VALOR:	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (28,82%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,79

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,25000000	40,52	10,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,89
TOTAL Mão de Obra						11,89

VALOR:	21,79
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (28,82%):	6,86
VALOR COM BDI:	27,86

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra						45,56

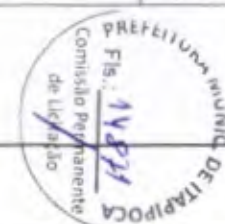
VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28,82%):	12,98
VALOR COM BDI:	67,82


C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0025	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,34	6,30
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,34	12,41
11725	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	11,31	2,83
11546	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,68	5,94
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,20	9,56
TOTAL Material						37,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,84
0468	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	35,77	28,54
TOTAL Mão de Obra						61,38

VALOR:	87,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (28,82%):	25,62



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRTO. LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (SOFB-07)	DATA:	24/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRTO	BDI:	26,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			

VALOR COM BDI: 111,37

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS180	1	KG	0,74000000	6,78	5,52
IS290	1	M2	1,00000000	32,80	32,80
IS68	1	M	1,30000000	10,34	13,44
IS128	1	KG	0,03000000	11,31	0,34
IS148	1	M	0,97000000	3,88	3,78
IS178	1	M	0,80000000	8,20	5,33
TOTAL Material					68,99

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS251	1	H	0,35000000	20,77	7,27
IS243	1	H	0,30000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS840	1	M3	0,53000000	340,53	10,22
C1803	1	M3	0,53000000	226,25	6,65
TOTAL Serviço					17,87

VALOR: 90,47
 VALOR COM ENCARGOS: 90,47
 VALOR BDI (26,87%): 24,35
 VALOR COM BDI: 114,82

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS908	1	KG	8,00000000	1,96	13,38
IS900	1	M2	1,10000000	35,62	39,18
TOTAL Material					52,49

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS128	1	H	0,72000000	20,77	14,95
IS243	1	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,15

VALOR: 78,61
 VALOR COM ENCARGOS: 78,61
 VALOR BDI (26,87%): 21,19
 VALOR COM BDI: 99,77

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (26X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRTO. LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (SOFB-07)	DATA:	24/04/2022
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRTO	BDI:	26,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE			

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS912	1	H	0,57570000	25,89	1,98
IS725	1	H	0,30410000	37,95	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,12

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS100	1	M3	0,05680000	55,35	3,14
IS999	1	M2	1,00310000	26,06	26,18
IS403	1	M3	0,00850000	49,57	0,32
TOTAL Material					32,64

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS445	1	H	0,15960000	20,77	3,31
IS243	1	H	0,15960000	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra					5,79

VALOR: 40,55
 VALOR COM ENCARGOS: 40,55
 VALOR BDI (26,87%): 10,91
 VALOR COM BDI: 51,46

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS724	1	H	0,05000000	23,12	1,16
IS726	1	H	0,01900000	73,34	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,89

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS111	1	M3	0,15000000	49,92	7,49
IS190	1	M3	0,15000000	54,16	8,12
TOTAL Material					15,61

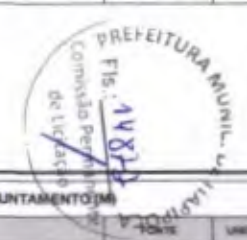
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS445	1	H	0,30000000	20,77	6,23
IS243	1	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS171	1	M3	0,04300000	387,06	16,54
TOTAL Serviço					16,64

VALOR: 48,70
 VALOR COM ENCARGOS: 48,70
 VALOR BDI (26,87%): 13,37
 VALOR COM BDI: 62,07

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,57x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO, CUSTOS		DATA : 24/04/2023		BD : 26,82%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO	COEFICIENTE:	0,18%	47,19%	0,0011
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	CLIENTE:	PRE DE ITAIPUOCA-CE		

0271	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,67x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	10,19	10,19
					TOTAL Material	10,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,80	
					TOTAL Mão de Obra	9,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	441,51	0,44	
					TOTAL Serviço	0,44

VALOR:	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (26,82%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,24

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00430000	55,35	1,36	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37	
					TOTAL Material	5,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	
					TOTAL Mão de Obra	24,90

VALOR:	30,63
VALOR COM ENCARGOS:	30,63
VALOR BDI (26,82%):	8,24
VALOR COM BDI:	38,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,82	39,40	
					TOTAL Material	39,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77	
					TOTAL Mão de Obra	50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	703,31	14,07	
					TOTAL Serviço	14,07

VALOR:	104,18
VALOR COM ENCARGOS:	104,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023		BD : 26,82%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO	COEFICIENTE:	0,18%	47,19%	0,0011
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	CLIENTE:	PRE DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR BDI (26,82%):	28,02
VALOR COM BDI:	152,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,94	1,24	
					TOTAL Material	1,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
					TOTAL Mão de Obra	7,26

VALOR:	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,50
VALOR BDI (26,82%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,78

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,27	0,25	
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90	2,70	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35	
1128 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	5,06	5,06	
1129 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,13	2,26	
1128 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,52	1,52	
0212 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	9,70	9,70	
0213 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	1,00000000	1,98	1,98	
0218 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	8,88	2,93	
0218 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	3,20	4,80	
0216 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	9,45	4,73	
					TOTAL Material	35,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	56,31	
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL Mão de Obra	156,15

VALOR:	185,38
VALOR COM ENCARGOS:	185,38
VALOR BDI (26,82%):	49,90
VALOR COM BDI:	235,28

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRELIMINAR MUNICIPAL
 Comissão Permanente de Licitação
 L. 15 - 11/83
 11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PNTD, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, TAPOCOCA-DE (LOTE-07) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PNTD LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, TAPOCOCA-DE CLIENTE: PM DE TAPOCOCA-DE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
FONTE: SEINFRA	UNID: M3
COEFICIENTE: 0,003000000	PREÇO UNITÁRIO: 81,27
TOTAL: 0,003000000	TOTAL: 243,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,003000000	81,27	0,24
10441	SEINFRA	KG	2,500000000	0,90	2,25
10805	SEINFRA	KG	2,500000000	0,45	1,13
10894	SEINFRA	UN	2,000000000	0,48	0,96
10940	SEINFRA	UN	4,000000000	1,44	5,76
11260	SEINFRA	UN	1,000000000	4,08	4,08
11412	SEINFRA	UN	2,000000000	1,27	2,54
11428	SEINFRA	UN	1,000000000	2,42	2,42
11973	SEINFRA	UN	1,000000000	2,73	2,73
12300	SEINFRA	M	1,200000000	2,45	2,94
12321	SEINFRA	M	5,000000000	5,50	27,50
TOTAL Material:					52,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,000000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,000000000	20,32	60,96
12543	SEINFRA	H	2,500000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	202,97
VALOR COM ENCARGOS:	202,97
VALOR BDI (28,82%):	54,88
VALOR COM BDI:	257,85

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS (2,00x0,90)m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	SEINFRA	M2	1,680000000	303,76	510,32
12816	SEINFRA	UN	3,000000000	76,84	230,52
11013	SEINFRA	KG	0,900000000	2,39	2,15
TOTAL Material:					742,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,500000000	20,77	31,16
12543	SEINFRA	H	2,000000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					62,26

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	SEINFRA	M3	0,003000000	441,51	1,32
TOTAL Servico:					1,32

VALOR:	808,57
VALOR COM ENCARGOS:	808,57
VALOR BDI (28,82%):	233,12
VALOR COM BDI:	1.041,69

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58) m/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,850000000	16,77	14,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PNTD, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, TAPOCOCA-DE (LOTE-07) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PNTD LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, TAPOCOCA-DE CLIENTE: PM DE TAPOCOCA-DE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
FONTE: SEINFRA	UNID: KG
COEFICIENTE: 1,140000000	PREÇO UNITÁRIO: 6,79
TOTAL: 1,140000000	TOTAL: 7,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	1,140000000	6,79	7,73
10108	SEINFRA	M3	0,003000000	81,27	1,84
10805	SEINFRA	KG	16,380000000	0,45	7,37
11180	SEINFRA	M	2,280000000	0,20	0,90
11805	SEINFRA	M3	0,040000000	60,59	2,42
11848	SEINFRA	UN	1,000000000	367,51	367,51
11883	SEINFRA	UN	2,000000000	134,57	269,14
12131	SEINFRA	UN	2,000000000	70,94	141,88
12265	SEINFRA	UN	2,000000000	29,61	59,22
TOTAL Material:					897,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,000000000	16,77	67,08
12320	SEINFRA	H	4,000000000	20,32	81,28
12391	SEINFRA	H	2,900000000	20,77	59,93
12543	SEINFRA	H	2,500000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					237,17

VALOR:	1.096,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.096,79
VALOR BDI (28,82%):	316,20
VALOR COM BDI:	1.382,99

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,280000000	0,32	0,09
12129	SEINFRA	UN	1,000000000	116,08	116,08
TOTAL Material:					116,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,850000000	16,77	14,25
12320	SEINFRA	H	0,850000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR:	140,23
VALOR COM ENCARGOS:	140,23
VALOR BDI (28,82%):	37,74
VALOR COM BDI:	177,87

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,280000000	0,32	0,09
12131	SEINFRA	UN	1,000000000	70,94	70,94
TOTAL Material:					71,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,850000000	16,77	14,25

P.M. DE TAPOCOCA-DE
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 148/24
 14/04/2023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.8801/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIRS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIRS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOA-CE	COEFICIENTE:	1,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓPOA-CE			

0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21	
						TOTAL Mão de Obra:	24,11
						VALOR:	86,11
						VALOR COM ENCARGOS:	86,11
						VALOR BDI (28,87%):	25,60
						VALOR COM BDI:	120,71

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0187	1	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1,20000000	68,27	68,27		
1180	1	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,22	0,22		
						TOTAL Material:	68,49
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	16,77	8,39		
0220	1	ENCANADOR	0,50000000	20,32	10,16		
						TOTAL Mão de Obra:	18,55
						VALOR:	86,99
						VALOR COM ENCARGOS:	86,99
						VALOR BDI (28,87%):	25,41
						VALOR COM BDI:	110,39

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1178	1	RALO SECO PVC 10 CM COM GRILA BRANCA	1,00000000	7,47	7,47		
						TOTAL Material:	7,47
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,96000000	16,77	16,43		
0220	1	ENCANADOR	0,96000000	20,32	19,91		
						TOTAL Mão de Obra:	36,34
						VALOR:	43,81
						VALOR COM ENCARGOS:	43,81
						VALOR BDI (28,87%):	11,79
						VALOR COM BDI:	55,60

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1181	1	FERRAGEM PARA TELHADOS	0,23000000	8,93	2,06		
1149	1	MADREIRA (PERCIBA)	0,01700000	2.032,79	34,56		
1174	1	PREGO	0,10000000	12,74	1,27		
						TOTAL Material:	37,89
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.8801/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIRS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIRS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOA-CE	COEFICIENTE:	1,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓPOA-CE			


0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
						TOTAL Mão de Obra:	37,54
						VALOR:	75,42
						VALOR COM ENCARGOS:	75,42
						VALOR BDI (28,87%):	20,30
						VALOR COM BDI:	95,72

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m (M2)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0280	1	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KPI-60	1,00000000	86,03	86,03		
						TOTAL Material:	86,03
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	16,77	8,39		
0220	1	ENCANADOR	0,50000000	20,32	10,16		
						TOTAL Mão de Obra:	18,55
						VALOR:	86,03
						VALOR COM ENCARGOS:	86,03
						VALOR BDI (28,87%):	23,15
						VALOR COM BDI:	109,18

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)							
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0108	1	AREIA GROSSA	0,00400000	81,27	0,20		
0301	1	BUCHA PLÁSTICA 8MM	3,00000000	0,16	0,48		
0509	1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25 DESENV 0,50M	0,75000000	17,36	13,02		
1085	1	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45		
1110	1	ESMALTE SINTÉTICO	0,08000000	20,49	1,64		
1182	1	PARAFUSO N 12X25MM	3,00000000	0,50	1,50		
1289	1	ZARCÃO	0,07000000	18,51	1,30		
						TOTAL Material:	19,84

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0007	1	AJUDANTE	1,10000000	16,77	18,45		
1291	1	PEDREIRO	0,90000000	20,77	18,69		
1188	1	SERRALHEIRO	1,10000000	20,77	22,85		
1283	1	SERVENTE	0,20000000	15,25	3,11		
						TOTAL Mão de Obra:	61,33
						VALOR:	79,67
						VALOR COM ENCARGOS:	79,67
						VALOR BDI (28,87%):	21,44
						VALOR COM BDI:	101,11

C0844 - CONCRETO PVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento/Consumo	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1082	1	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	0,71400000	21,67	15,47	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2013	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE:	UNID.	QTD.	VALOR
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	07	1	0,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	CONCESSIONÁRIA:	SEINFRA	47,39%	22501

TOTAL Equipamento Cade-Holzer: 15,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	55,35	51,42
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,47	39,17
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,30
11806 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20800000	60,50	12,68
TOTAL Material					281,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,10000000	15,55	95,30
TOTAL Mão de Obra					95,30

VALOR: 386,75
VALOR COM ENCARGOS: 386,75
VALOR BDI (28,82%): 108,04
VALOR COM BDI: 494,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	24,87	10,69
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,02	0,60
11501 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,60000000	10,34	26,89
11726 PREGO 19327 (2 1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 198/PKKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,31	2,83
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,88	5,94
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,20	13,12
TOTAL Material					53,69


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,84
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,94
TOTAL Mão de Obra					48,78

VALOR: 102,47
VALOR COM ENCARGOS: 102,47
VALOR BDI (28,82%): 29,54
VALOR COM BDI: 132,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10902 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,90000000	7,00	27,06
10903 CIMENTO ESPECIAL TIPO K12 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	7,78	2,41
TOTAL Material					29,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2013	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE:	UNID.	QTD.	VALOR
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	07	1	0,00
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	CONCESSIONÁRIA:	SEINFRA	47,39%	22501

TOTAL Mão de Obra: 25,94

VALOR: 48,41
VALOR COM ENCARGOS: 48,41
VALOR BDI (28,82%): 13,30
VALOR COM BDI: 61,71

C3659 - 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 GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,27	0,06
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,30	289,00
TOTAL Material					289,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					31,15

VALOR: 320,28
VALOR COM ENCARGOS: 320,28
VALOR BDI (28,82%): 96,42
VALOR COM BDI: 416,70

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12190 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	16,21	3,24
TOTAL Material					3,24


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12381 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14

VALOR: 17,38
VALOR COM ENCARGOS: 17,38
VALOR BDI (28,82%): 4,87
VALOR COM BDI: 22,25

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,91	2,74
TOTAL Material					2,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		CUSTOS																																			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%																																		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>16,77</td> <td>4,19</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,35000000</td> <td>20,77</td> <td>7,27</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Mão de Obra</td> <td>11,46</td> </tr> </table>	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	TOTAL Mão de Obra				11,46	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,02500000</td> <td>790,51</td> <td>19,77</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Serviços</td> <td>19,77</td> </tr> </table>	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	M2	0,02500000	790,51	19,77	TOTAL Serviços			
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																	
SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19																																	
SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27																																	
TOTAL Mão de Obra				11,46																																	
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																	
SEINFRA	M2	0,02500000	790,51	19,77																																	
TOTAL Serviços				19,77																																	
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						11,46
VALOR						14,43
VALOR COM ENCARGOS						14,43
VALOR BDI (26,87%)						3,88
VALOR COM BDI						18,31


C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,09	0,70
11435	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,76	1,17
11435	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,45	0,11
12447	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	2,24000000	20,16	5,84
TOTAL Material						8,82

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						17,10
VALOR						23,92
VALOR COM ENCARGOS						23,92
VALOR BDI (26,87%)						6,42
VALOR COM BDI						30,36

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,50	23,00
TOTAL Material						23,00

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra						3,35
VALOR						26,35
VALOR COM ENCARGOS						26,35
VALOR BDI (26,87%)						7,08
VALOR COM BDI						33,44

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS																																			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%																																		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,02500000</td> <td>790,51</td> <td>19,77</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Serviços</td> <td>19,77</td> </tr> </table>	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	M2	0,02500000	790,51	19,77	TOTAL Serviços				19,77	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>16,77</td> <td>4,19</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,35000000</td> <td>20,77</td> <td>7,27</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Mão de Obra</td> <td>11,46</td> </tr> </table>	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	TOTAL Mão de Obra			
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																	
SEINFRA	M2	0,02500000	790,51	19,77																																	
TOTAL Serviços				19,77																																	
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																	
SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19																																	
SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27																																	
TOTAL Mão de Obra				11,46																																	
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE																																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	790,51	19,77
TOTAL Serviços						19,77
VALOR						41,58
VALOR COM ENCARGOS						41,58
VALOR BDI (26,82%)						11,19
VALOR COM BDI						52,74

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Mão de Obra						
RS-4286K23	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HOMES	1,00000000	333,02	333,02
TOTAL Mão de Obra						333,02
VALOR						333,02
VALOR COM ENCARGOS						333,02
VALOR BDI (26,82%)						88,94
VALOR COM BDI						422,96

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





CRONOGRAMA FISICO-FINANC

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB IGARÁ TEIXEIRA PRTO. LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPOCACA - GOE-07)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB IGARÁ TEIXEIRA PRTO	FINTE	MES 1	MES 2	MES 3	TOTAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOCACA-CE	SEMPRA	45,84%	39,39%	17,87%	100,00%
CLIENTE:	ENGENHARIA LTDA	REQUALIFICAÇÃO	198.236,00	157.032,24	79.963,79	435.232,93
		REQUALIFICAÇÃO	86,67%	27,29%	6,14%	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	REFORMA ESCOLA	435.252,93	198.236,00	157.032,24	79.963,79	435.232,93
2	AMPLIAÇÃO - QUADRA	375.186,51	248.749,06	103.766,68	24.680,77	375.186,51
		810.451,44	444.985,96	260.800,92	104.664,56	810.451,44

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653
Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:49:05 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765728-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954897





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PROFRA	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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:49:17 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCI**

OBRA:	CONCORDANCIA PUBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICA-CE	DATA:	34842023	BR:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	RECURSOS	MEIRA	INSS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICA-CE	ORÇAMA:	027 - 034 DE CATEGORIA:	43.95%	47.15%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	Composição:	MEIRA	0,00%	0,00%

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA.25112422653
 Dados: 2023.04.19 08:49:32 -03'00'
MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-81
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954967

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SECORCI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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	0,58
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 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





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

A
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPOCA-CE. (LOTE-08).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **RS1.017.282,93 (Um Milhão Dezessete Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:53:10 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 Cl nº2007765729-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.0143P - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (L075-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M2
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	81,89%
		PREÇO TOTAL R\$:	47,79%
			600011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92.033,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,24	2.028,24
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	3.610,81
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/TELHAS	SEINFRA	M2	45,06	44,07	1.986,20
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	227,89
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,86	13.169,12
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	10,58	4.379,09
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	6.962,17
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÓCULOS 5" REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,58	462,34
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	3.105,17
1.11	C4814	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,36	878,30
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	1.563,00
1.13	C3040	RETIADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M3	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,30	10,11
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,25	3,85	3.928,97
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,99	25.021,54
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIVAMENTO E/OU ESCOZINHADA)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,32	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						3.031,26
3.1	C0679	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	159,54	3.031,26
4	FUNDAÇÃO						829,80
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDACIONES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	0,36	66,01	23,76
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	322,97	80,74
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	14,01	280,20
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,24	244,80
5	ESTRUTURA						347,72
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDACIONES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	66,01	147,86
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	322,97	145,33
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	14,01	125,52
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,24	329,01
6	PISOS						208.785,15
6.1	C3412	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	274,53	53.956,12
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=11,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	520,24	27.728,79
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	995,12	114,11	113.667,29
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - IV PISO	SEINFRA	M2	56,94	85,09	4.845,02
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAS (PARIS/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	6,78	1.448,84
6.6	C4823	PISO FLOCOTATE INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,80	184,33	7.703,01
7	ESQUADRIAS						27.414,40
7.1	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	361,00	2.707,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.0143P - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE. (L075-06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M2
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	81,89%
		PREÇO TOTAL R\$:	47,79%
			600011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	363,02	3.630,20
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	36,03	360,30
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	530,72	8.751,48
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSSO, DE CORRIER, COM BANDEIROLA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	284,22	2.501,13
7.6	C4650	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ASSA E-8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	302,48	2.661,82
7.7	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	SEINFRA	UN	8,00	784,85	6.278,80
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	209,20	523,25
8	COBERTURA						142.487,07
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	48,16	56.179,50
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINDA)	SEINFRA	M2	413,96	190,62	80.433,44
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (810x1200mm) C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	88,97	25.851,54
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PV FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	164,58	1.029,62
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	SEINFRA	M	196,25	11,82	2.320,30
8.6	C3445	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)cm	SEINFRA	M	196,25	27,02	5.302,67
9	REVESTIMENTO						58.212,68
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PV PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	113,08	17.723,02
9.2	C0776	CHAFRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEBAR TRACO 1:3 ESP = 6mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,16	2.561,20
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,12	17.928,43
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.982,30
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	734,73	4.408,38
10.2	C3869	BANCADA EM GRANITO PV LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	851,00	851,00
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO PV PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	866,52	1.733,04
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,36	30,76
10.5	C4616	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.016,19	1.016,19
10.6	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (JANELA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,25	48,25
10.7	C1962	PIA DE AÇO INOX (2.00x2.50)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.274,68	1.274,68
10.8	C0625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,63	428,71
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC R05C (D=3/4" (25mm))	SEINFRA	UN	2,00	11,16	22,32
10.10	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,58	145,86
10.11	C0653	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,62	114,30
10.12	C0601	CAIXA DE GOROURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,90	303,90
10.13	C4930	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 75MM, ACABAMENTO INOX (JANELA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	66,69	266,76
10.14	C2063	RAIO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,36	136,08
10.15	C2968	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	26,17	369,03
10.16	C2965	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,32	76,58
10.17	C2963	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (4")	SEINFRA	M	21,50	32,80	705,20
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,79	102,32
10.19	C1954	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,70	43,40
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,13	196,91
10.21	C2372	TE PVC BRANCO R05C D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	8,00	164,25	1.314,00
10.22	C2369	TE PVC BRANCO R05C D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,99	139,98
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVADA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,52	229,56

PRÉ-
FIS. 11882
Comissão Permanente
de Licitação
Município de Itaipuaçu



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: 2023R1	111,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA: 8011 COM DESEMBOLSAÇÃO	56,87%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	Compras.gov: 2023R1A	5,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.24	C2179	REGISTRO DE PRESSÃO DICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,65	173,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.698,04
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 47X33X205mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,48	378,48
11.2	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 33X33X205mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	308,47
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,54	81,54
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,66	309,90
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	103,30
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	103,30
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	73,13	146,26
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,73	245,46
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,77	169,54
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	138,32	553,28
11.11	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPES - 40 5A/40A/2V	SEINFRA	UN	5,00	117,80	589,00
11.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	786,50	15,07	11.851,15
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	22,84	1.598,80
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	28,70	1.435,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 3/4")	SEINFRA	M	30,00	31,20	936,00
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	6,10	15.860,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	62,00	30,18	1.869,96
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	25,00	15,08	377,00
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,17	2.066,45
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,19	258,84
11.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,40	184,80
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,18	407,70
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	38,36
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,64	472,80
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,21	405,25
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,21	307,36
11.28	CP601 PM	LUMINÁRIA PAPILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Compras.gov	UN	90,00	67,06	6.035,40
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	10,00	93,05	930,50
11.30	S12806	Refletor Slim LED 250W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	8,00	294,99	2.359,92
11.31	C4761	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,07	997,70
11.32	C1829	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	422,80	1.268,40
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	255,31	510,62
12	OUTROS SERVIÇOS						5.085,43
12.1	C2216	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,80	64,99	1.416,78
12.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	324,20	1.008,26
12.3	C1348	COLUNTO PARA FUTSAL COM TRASES OCIAS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RIGUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E RESINA	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,39	3.471,39
13	PINTURA						182.409,91
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,69	629,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: 2023R1	111,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA: 8011 COM DESEMBOLSAÇÃO	56,87%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	Compras.gov: 2023R1A	5,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,72	13.796,06
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,34	34.110,17
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUANTZD 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	531,59	19,63	10.434,32
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,25	58.537,24
13.6	C2941	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,66	12.566,72
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	1.209,75	18,30	22.247,30
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO/GMASSA A OLIO	SEINFRA	M2	581,20	16,95	9.851,34
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO/GMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.346,10	15,04	20.245,34
14	LIMPEZA DA OBRA						3.945,06
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	3.945,06
						VALOR BDI:	215.787,88
						VALOR ORÇAMENTO:	801.815,06
						VALOR TOTAL:	1.017.602,94

Um Milhão Dezentete Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 Data: 2023.04.19 08:50:58 -03'00'



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SERVIDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10937 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	30,23	30,93
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,10
1725 PREÇO 15X15 (1,10" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Materiais					118,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

VALOR:	180,24
VALOR COM ENCARGOS:	180,24
VALOR BDI (26,92%):	49,44
VALOR COM BDI:	190,88

C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra					22,92

VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26,92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					44,07

VALOR:	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26,92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
0070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,52
TOTAL Mão de Obra					4,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEB ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SERVIDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26,92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,59

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					24,68

VALOR:	24,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26,92%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,32

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251 CURPINICA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,99	4,20
TOTAL Materiais					4,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0292 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,77	8,71
TOTAL Mão de Obra					8,71

VALOR:	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (26,92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,84

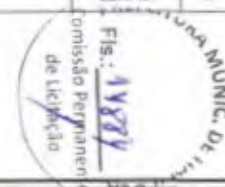
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,29
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,53
TOTAL Mão de Obra					10,84

VALOR:	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (26,92%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,84

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	5,18
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,55	36,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO DA ESR ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESR ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE
DATA:	28/04/2023
BDI:	26,82%
UNID:	M2
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	44,97

TOTAL Mês de Obra	44,97
VALOR	44,97
VALOR COM ENCARGOS	44,97
VALOR BDI (26,82%)	11,86
VALOR COM BDI	56,83

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					42,84
VALOR					52,88
VALOR COM ENCARGOS					52,88
VALOR BDI (26,82%)					14,23
VALOR COM BDI					67,11

C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					6,80
VALOR					8,91
VALOR COM ENCARGOS					8,91
VALOR BDI (26,82%)					2,37
VALOR COM BDI					11,18

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,75
TOTAL Material					4,58

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					7,78
VALOR					12,36
VALOR COM ENCARGOS					12,36
VALOR BDI (26,82%)					3,32
VALOR COM BDI					15,68

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77
TOTAL Mês de Obra					1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO DA ESR ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESR ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE
DATA:	28/04/2023
BDI:	26,82%
UNID:	M2
PREÇO UNITÁRIO:	15,55
TOTAL:	11,66

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	11,66
TOTAL Mês de Obra					13,22	
VALOR					13,22	
VALOR COM ENCARGOS					13,22	
VALOR BDI (26,82%)					3,55	
VALOR COM BDI					16,77	

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					7,28
VALOR					7,28
VALOR COM ENCARGOS					7,28
VALOR BDI (26,82%)					1,95
VALOR COM BDI					9,23

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55
TOTAL Mês de Obra					0,39
VALOR					0,39
VALOR COM ENCARGOS					0,39
VALOR BDI (26,82%)					0,10
VALOR COM BDI					0,49

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					3,89
VALOR					3,89
VALOR COM ENCARGOS					3,89
VALOR BDI (26,82%)					1,04
VALOR COM BDI					4,93

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					48,88

CIS - 14885
 Licença Permanente de Licitação
 MUNIC. DE ITAPOICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª EB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª EB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
Fonte: SENFRA	UNID: M2
COEFICIENTE: 111,07%	PREÇO UNITÁRIO: 41,99
VALOR: 48,99	TOTAL: 63,92
VALOR COM ENCARGOS: 48,99	
VALOR BDI (28,92%): 12,94	
VALOR COM BDI: 61,93	

VALOR:	48,99
VALOR COM ENCARGOS:	48,99
VALOR BDI (28,92%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,93

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	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 (28,92%):					1,87
VALOR COM BDI:					7,99

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31002190 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	H/M2	1,00000000	282,99	282,99
TOTAL Mão de Obra:					282,99
VALOR:					282,99
VALOR COM ENCARGOS:					282,99
VALOR BDI (28,92%):					79,19
VALOR COM BDI:					358,17

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,40	31,96
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-AMISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material:					39,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					119,78
VALOR:					159,54
VALOR COM ENCARGOS:					159,54
VALOR BDI (28,92%):					42,94
VALOR COM BDI:					202,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0360 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª EB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª EB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
Fonte: SENFRA	UNID: KG
COEFICIENTE: 111,07%	PREÇO UNITÁRIO: 13,86
VALOR: 13,86	TOTAL: 17,21
VALOR COM ENCARGOS: 13,86	
VALOR BDI (28,92%): 3,99	
VALOR COM BDI: 17,21	

11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/UNQ)	SEINFRA	KG	0,19000000	13,86	2,65
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 5A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Material:						17,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
0046 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					96,01
VALOR COM ENCARGOS:					96,01
VALOR BDI (28,92%):					17,76
VALOR COM BDI:					113,77

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	318,64	322,87
TOTAL Material:					322,87
VALOR:					322,87
VALOR COM ENCARGOS:					322,87
VALOR BDI (28,92%):					93,34
VALOR COM BDI:					408,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material:					11,01

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	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,01
VALOR COM ENCARGOS:					14,01
VALOR BDI (28,92%):					3,77
VALOR COM BDI:					17,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	8,19	9,42
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material:					9,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: M2	COEFICIENTE: 11,51%	PREÇO UNITÁRIO: 81,99%	TOTAL: 11/000
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	1071 COM DEBASTAÇÃO	85,00%	41,79%	002011
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	Compreço	PREÇO	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra					2,62

VALOR:	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (28,87%):	3,58
VALOR COM BDI:	15,93

C310 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0845 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	854,21	153,76
C213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORATADA E AREIA S/PENEIRAS TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53000000	31,80	16,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12500000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,20	36,69
C2868 PINTURA HORACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	42,88
C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço					274,53

VALOR:	274,53
VALOR COM ENCARGOS:	274,53
VALOR BDI (28,87%):	79,90
VALOR COM BDI:	344,43

C325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,95	95,30
TOTAL Mão de Obra					136,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO FVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,40	355,40
TOTAL Serviço					355,40

VALOR:	520,24
VALOR COM ENCARGOS:	520,24
VALOR BDI (28,87%):	148,04
VALOR COM BDI:	668,28

C1120 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: M2	COEFICIENTE: 11,51%	PREÇO UNITÁRIO: 81,99%	TOTAL: 11/000
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	1071 COM DEBASTAÇÃO	85,00%	41,79%	002011
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE	Compreço	PREÇO	0,00%	0,00%	

10733 DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	0,66	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,78

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,23
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,89	2,40
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,62
10687 DISCO DE DEBASTE DE P	SEINFRA	LN	0,03000000	18,02	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	28,44	3,64
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	LN	0,05000000	34,81	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,40
TOTAL Materiais					38,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / BARMONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,95	19,14
TOTAL Mão de Obra					75,74

VALOR:	114,11
VALOR COM ENCARGOS:	114,11
VALOR BDI (28,87%):	30,71
VALOR COM BDI:	144,82

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,10	16,80
18503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Materiais					64,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,95	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

VALOR:	85,08
VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (28,87%):	22,90
VALOR COM BDI:	107,98

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,05	1,50
TOTAL Materiais					1,50

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 14881
 L. LUNA MONT. DE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FUNTE: 00100	UNID: H
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	00100	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2011 COM DESCONTO	53,29%
		00100	47,79%	200011
		00100	5,00%	5,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,16
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,28
VALOR					8,79
VALOR COM ENCARGOS					8,79
VALOR BDI (26,62%)					2,35
VALOR COM BDI					11,14

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,27	2,43
0822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,29	162,02
TOTAL Materiais					164,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra					18,79
VALOR					184,33
VALOR COM ENCARGOS					184,33
VALOR BDI (26,62%)					48,82
VALOR COM BDI					233,15

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
02805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
02727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL Materiais					349,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93
VALOR					381,00
VALOR COM ENCARGOS					381,00
VALOR BDI (26,62%)					102,56
VALOR COM BDI					483,56

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 - PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FUNTE: 00100	UNID: H
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	00100	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2011 COM DESCONTO	53,29%
		00100	47,79%	200011
		00100	5,00%	5,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,82	0,71
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,63	162,63
10461 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10388 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11518 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/COAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,36	5,16
TOTAL Material					283,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,63
VALOR					363,02
VALOR COM ENCARGOS					363,02
VALOR BDI (26,62%)					97,72
VALOR COM BDI					460,74


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
10268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,49	23,35
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
TOTAL Material					24,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					13,14
VALOR					38,03
VALOR COM ENCARGOS					38,03
VALOR BDI (26,62%)					10,23
VALOR COM BDI					48,26

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
10109 AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,85	442,85
TOTAL Material					443,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 14.888
 DE 2023


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO. CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.010P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	520,72
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	520,72
		VALOR BDI (26,62%):	140,17	
		VALOR COM BDI:	660,89	

TOTAL Mês de Obra	70,04
VALOR:	520,72
VALOR COM ENCARGOS:	520,72
VALOR BDI (26,62%):	140,17
VALOR COM BDI:	660,89

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18379	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,22	284,22
TOTAL Material						284,22
VALOR:						284,22
VALOR COM ENCARGOS:						284,22
VALOR BDI (26,62%):						76,51
VALOR COM BDI:						360,73

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
19448	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,24	269,24
TOTAL Material						283,70
Mês de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mês de Obra						19,79
VALOR:						302,49
VALOR COM ENCARGOS:						302,49
VALOR BDI (26,62%):						81,42
VALOR COM BDI:						383,90

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,82	0,71
02009	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (PL)	SEINFRA	UN	1,00000000	162,63	162,63
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11105	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA (PL)	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.010P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FLUO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	816,16
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	816,16
		VALOR BDI (26,62%):	216,51	
		VALOR COM BDI:	1032,67	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material						816,16

Mês de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
0468	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mês de Obra						191,63
VALOR:						794,85
VALOR COM ENCARGOS:						794,85
VALOR BDI (26,62%):						211,26
VALOR COM BDI:						996,13

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,82	0,53
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL Material						100,34
Mês de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mês de Obra						108,96
VALOR:						209,30
VALOR COM ENCARGOS:						209,30
VALOR BDI (26,62%):						56,54
VALOR COM BDI:						265,84

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material						4,20
Mês de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mês de Obra						39,96
VALOR:						44,16
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (26,62%):						11,88
VALOR COM BDI:						56,04



 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/06/10CP - 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	UNID:	SEINFRA	MOB:	MEC:	SEP:
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20210	11,57%	20,24%	1,0000%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	301 / COM DELEGADAÇÃO	25,87%	47,39%	24,80%
		Composto:	SEINFRA	2,00%	2,00%		

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,97	19,89
10519 LINHA DE MASSARANCUBA 12 x 8 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,94	23,86
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12430 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material					73,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					77,80

VALOR:	150,82
VALOR COM ENCARGOS:	150,82
VALOR BDI (26,92%):	40,80
VALOR COM BDI:	191,42

C4489 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,97	68,97
TOTAL Material					68,97

VALOR:	68,97
VALOR COM ENCARGOS:	68,97
VALOR BDI (26,92%):	18,58
VALOR COM BDI:	87,53

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
10286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,80	39,80
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11586 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,89	4,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,90	8,44
TOTAL Material					73,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/06/10CP - 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	UNID:	SEINFRA	MOB:	MEC:	SEP:
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20210	11,57%	20,24%	1,0000%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	301 / COM DELEGADAÇÃO	25,87%	47,39%	24,80%
		Composto:	SEINFRA	2,00%	2,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO PAVBR. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,34	11,74
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço					18,59

VALOR:	104,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,09
VALOR BDI (26,92%):	28,15
VALOR COM BDI:	132,73

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra					11,21

VALOR:	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26,92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,12

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
10232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Material					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	27,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (26,92%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10903 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.5/07P - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	20219
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	011 COM DE SUSTENTAC

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,45	14,93
TOTAL Serviço					14,93
VALOR					113,08
VALOR COM ENCARGOS					113,08
VALOR BDI (28,82%)					30,44
VALOR COM BDI					143,52


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,52	0,41
08009 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	2,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,93
TOTAL Mão de Obra					4,41
VALOR					6,16
VALOR COM ENCARGOS					6,16
VALOR BDI (28,82%)					1,80
VALOR COM BDI					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	553,15	21,33
TOTAL Serviço					21,33
VALOR					43,12
VALOR COM ENCARGOS					43,12
VALOR BDI (28,82%)					11,80
VALOR COM BDI					54,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.5/07P - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	20219
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	011 COM DE SUSTENTAC

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01771 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,89	391,89
04008 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,38	207,38
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	7,42	14,84
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL Material					660,93

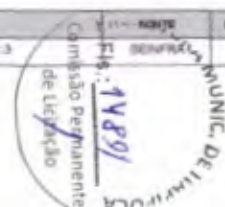
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,77	53,54
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18
VALOR					734,73
VALOR COM ENCARGOS					734,73
VALOR BDI (28,82%)					187,78
VALOR COM BDI					922,51


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,55m	SEINFRA	M2	1,32000000	398,73	484,08
0816 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,71	92,71
10113 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,88	1,73
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
02271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material					745,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra					104,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,01	1,01
TOTAL Serviço					1,01
VALOR					951,00
VALOR COM ENCARGOS					951,00
VALOR BDI (28,82%)					228,08
VALOR COM BDI					1.080,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,55m	SEINFRA	M2	1,32000000	398,73	484,08
0815 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25


 MEIRA ENGENHARIA LTDA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 1489/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
FONTE:	SEINFRA 100% 100% 0% 0% OSR 0% 0% 111,01% 88,99% 0% 0% SEINFRA 001 (COM RECONDIÇÃO) 0,00% 47,79% 0% 0% Companhia 0% 0% 0% 0%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89
11861 SFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,50000000	135,25
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	31,30
TOTAL Material				170,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra					104,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,90230000	504,05	1,18
TOTAL Serviço					1,18

VALOR:	898,02
VALOR COM ENCARGOS:	898,02
VALOR BDI (28,82%):	258,18
VALOR COM BDI:	1.127,70

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	LN	1,00000000	5,09	5,09
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,18

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:	10,29				
VALOR COM ENCARGOS:	10,29				
VALOR BDI (28,82%):	2,78				
VALOR COM BDI:	13,02				

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,00000000	2,00	2,00
0608 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	323,07	323,07
0661 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	540,28	540,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA EBOITO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,09	6,09
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,84	0,98
11579 PARAFUSO CROMADO FIBRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material					904,80

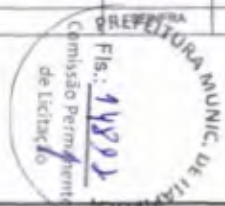
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82%	
FONTE:	SEINFRA 100% 100% 0% 0% OSR 0% 0% 111,01% 88,99% 0% 0% SEINFRA 001 (COM RECONDIÇÃO) 0,00% 47,79% 0% 0% Companhia 0% 0% 0% 0%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27

VALOR:	1.016,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,19
VALOR BDI (28,82%):	273,50
VALOR COM BDI:	1.289,74

C4926 - CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407 CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	LN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,70

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	8,39
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55



VALOR:	48,25
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (28,82%):	12,98
VALOR COM BDI:	61,23

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,19	9,34
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,67	2,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,18	2,93
11848 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	LN	1,00000000	443,70	443,70
11863 SFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	2,05000000	162,46	324,92
12121 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	85,05	170,30
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	35,74	71,48
TOTAL Material					1.033,51

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	38,55
TOTAL Mão de Obra					238,84

VALOR:	1.274,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	11,51%	PREÇO UNITÁRIO:	85,99
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,79%	
		COMPANHIA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	3,00%	

VALOR BDI (26,82%):	343,14
VALOR COM BDI:	1.617,82

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,70	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,82	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,96	4,74
TOTAL Material						4,99


Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	6,13
TOTAL Mão de Obra						14,84
VALOR:						19,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR BDI (26,82%):						5,29
VALOR COM BDI:						24,91

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (25mm) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,80000000	2,79	2,79
TOTAL Material						3,06

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra						8,16
VALOR:						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						11,18
VALOR BDI (26,82%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,18

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,70	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	38,82	0,14
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,80000000	0,99	0,99
TOTAL Material						1,53

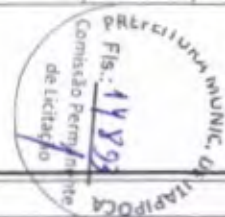
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	11,51%	PREÇO UNITÁRIO:	85,99
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,79%	
		COMPANHIA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	3,00%	

TOTAL Mão de Obra	7,26
VALOR	8,58
VALOR COM ENCARGOS	8,58
VALOR BDI (26,82%)	2,30
VALOR COM BDI	10,88

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,70	0,27
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,82	0,09
TOTAL Material						0,94

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra						6,68




VALOR	7,62
VALOR COM ENCARGOS	7,62
VALOR BDI (26,82%)	2,06
VALOR COM BDI	9,67

C0691 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	8,19	14,33
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94	0,22
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,82	7,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO REISHAÇO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,02	3,19
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,58
11800	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,94200000	73,16	3,07
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (Ø 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,32	12,53
TOTAL Material						123,79

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,15
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,57
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,50	90,93
TOTAL Mão de Obra						180,11

VALOR	303,90
VALOR COM ENCARGOS	303,90
VALOR BDI (26,82%)	81,90

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO DA RES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	UN	QTD:	10000000
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	70,14
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	VALOR:	701,40	VALOR COM BDI:	905,70

VALOR COM BDI: 905,70

C2838 - CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18411 CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	10000000	UN	1,00000000	70,14	70,14	70,14
TOTAL Material					70,14	70,14


Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	8,39	H	0,50000000	16,77	139,88	8,39
12320 ENCANADOR	10,16	H	0,50000000	20,32	206,59	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55	18,55
VALOR:					88,69	88,69
VALOR COM ENCARGOS:					88,69	88,69
VALOR BDI (28,82%):					23,87	23,87
VALOR COM BDI:					112,56	112,56

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	9,02	UN	1,00000000	9,02	9,02	9,02
TOTAL Material					9,02	9,02

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,43	H	0,39000000	16,77	274,14	16,43
12320 ENCANADOR	16,91	H	0,39000000	20,32	342,11	16,91
TOTAL Mão de Obra					36,34	36,34
VALOR:					45,36	45,36
VALOR COM ENCARGOS:					45,36	45,36
VALOR BDI (28,82%):					13,21	13,21
VALOR COM BDI:					67,87	67,87

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,78	KG	0,01700000	44,70	34,86	0,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1,01	L	0,02600000	38,82	39,20	1,01
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	8,80	M	1,01000000	9,50	83,60	8,80
TOTAL Material					11,37	11,37

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	6,56	H	0,48000000	16,77	109,40	6,56
12320 ENCANADOR	9,75	H	0,48000000	20,32	198,10	9,75
TOTAL Mão de Obra					17,80	17,80
VALOR:					29,17	29,17
VALOR COM ENCARGOS:					29,17	29,17
VALOR BDI (28,82%):					7,80	7,80

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO DA RES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RES ALONSO PINTO DE CASTRO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPICHA-CE
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE

VALOR COM BDI: 37,92

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,22	KG	0,00500000	44,70	9,83	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,29	L	0,00750000	38,82	11,16	0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	3,81	M	1,01000000	9,50	36,10	3,81
TOTAL Material					4,47	4,47


Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	4,02	H	0,24000000	16,77	67,11	4,02
12320 ENCANADOR	4,88	H	0,24000000	20,32	99,16	4,88
TOTAL Mão de Obra					8,90	8,90
VALOR:					13,32	13,32
VALOR COM ENCARGOS:					13,32	13,32
VALOR BDI (28,82%):					3,88	3,88
VALOR COM BDI:					16,90	16,90

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	1,13	KG	0,02500000	44,70	50,51	1,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1,56	L	0,04000000	38,82	60,55	1,56
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	10,54	M	1,01000000	10,73	113,07	10,54
TOTAL Material					13,34	13,34

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	6,72	H	0,52000000	16,77	112,55	6,72
12320 ENCANADOR	16,28	H	0,52000000	20,32	330,74	16,28
TOTAL Mão de Obra					18,28	18,28
VALOR:					32,80	32,80
VALOR COM ENCARGOS:					32,80	32,80
VALOR BDI (28,82%):					8,87	8,87
VALOR COM BDI:					41,67	41,67

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,47	KG	0,01000000	44,70	21,02	0,47
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,37	UN	1,00000000	1,37	1,87	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,58	L	0,01500000	38,82	22,51	0,58
TOTAL Material					2,44	2,44

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	4,70	H	0,28000000	16,77	78,44	4,70
12320 ENCANADOR	5,88	H	0,28000000	20,32	119,88	5,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	44,70
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	6,09
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,06000000	PREÇO UNITÁRIO:	38,82

TOTAL Mês de Obra	10,38
VALOR	12,78
VALOR COM ENCARGOS	12,78
VALOR BDI (28,92%)	3,68
VALOR COM BDI	16,23

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	44,70
11288	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,82
TOTAL Material				8,34

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,38000000	20,32
TOTAL Mês de Obra				13,38

VALOR	21,70
VALOR COM ENCARGOS	21,70
VALOR BDI (28,92%)	6,28
VALOR COM BDI	27,98

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	44,70
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	38,82
TOTAL Material				11,44

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32
TOTAL Mês de Obra				18,89

VALOR	28,13
VALOR COM ENCARGOS	28,13
VALOR BDI (28,92%)	7,87
VALOR COM BDI	36,00

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,19000000	0,27
11994	TÊ PVC ROSCÁVEL DE 4"	UN	1,00000000	138,27
TOTAL Material				138,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	44,70
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	6,09
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,06000000	PREÇO UNITÁRIO:	38,82

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,66000000	20,32
TOTAL Mês de Obra				24,48

VALOR	164,25
VALOR COM ENCARGOS	164,25
VALOR BDI (28,92%)	44,21
VALOR COM BDI	208,46

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,54000000	0,27
11999	TÊ PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	UN	1,00000000	49,00
TOTAL Material				49,24

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32
TOTAL Mês de Obra				30,09

VALOR	89,99
VALOR COM ENCARGOS	89,99
VALOR BDI (28,92%)	25,84
VALOR COM BDI	115,83

C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27
11906	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	55,64
TOTAL Material				55,99


Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32
TOTAL Mês de Obra				22,63

VALOR	78,52
VALOR COM ENCARGOS	78,52
VALOR BDI (28,92%)	21,13
VALOR COM BDI	99,65

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27
12983	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	63,70
TOTAL Material				63,70

VILLELIA UNIA MUNIC. DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1489/5

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PAVTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PAVTO DE CASTRO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	
DATA: 26/04/2023		BDI: 26,92%
FONTE:	SEINFRA	UNID: HORA
ORÇ:	01311	11.51%
SEINFRA:	101.1 COM DESENHADO	52,09%
Empreitada:	PREÇO	3,00%

TOTAL Material						84,32
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra						22,63
VALOR:						86,95
VALOR COM ENCARGOS:						86,95
VALOR BDI (26,92%):						23,32
VALOR COM BDI:						108,87

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	26,07	26,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	136,85	136,85
TOTAL Material						226,32

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						150,16
VALOR:						376,48
VALOR COM ENCARGOS:						376,48
VALOR BDI (26,92%):						101,34
VALOR COM BDI:						477,82

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	26,07	26,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	106,18	106,18
TOTAL Material						195,85

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra						112,62
VALOR:						308,47
VALOR COM ENCARGOS:						308,47
VALOR BDI (26,92%):						83,04
VALOR COM BDI:						391,51

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PAVTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-06)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PAVTO DE CASTRO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	
DATA: 26/04/2023		BDI: 26,92%
FONTE:	SEINFRA	UNID: HORA
ORÇ:	01311	11,51%
SEINFRA:	101.1 COM DESENHADO	52,09%
Empreitada:	PREÇO	3,00%

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL Material						36,50

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
VALOR:						81,54
VALOR COM ENCARGOS:						81,54
VALOR BDI (26,92%):						21,95
VALOR COM BDI:						103,49

C1895 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	LN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material						8,40


Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR:						20,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26,92%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,22

C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material						8,40

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR:						20,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26,92%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,22

C1892 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)


 Prefeitura Municipal de Itapocica
 Comissão Permanente de Licitação
 P.M. Nº 14896
 15/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CF - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960	1	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material					8,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0969	1	UN	1,00000000	50,81	50,81
TOTAL Material					50,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,60000000	16,77	10,06
02312	1	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52

VALOR:	73,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,13
VALOR BDI (26,82%):	19,60
VALOR COM BDI:	92,81

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	1	UN	1,00000000	88,95	88,95
TOTAL Material					88,95

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,90000000	16,77	15,09
02312	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	122,73
VALOR COM ENCARGOS:	122,73
VALOR BDI (26,82%):	33,03
VALOR COM BDI:	155,76

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	1	UN	1,00000000	50,99	50,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CF - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	1	H	0,90000000	16,77	15,09
02312	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	1	H	0,90000000	16,77	15,09
02312	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	84,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,77
VALOR BDI (26,82%):	22,83
VALOR COM BDI:	107,60

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	1	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material					113,80

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	1	H	0,60000000	16,77	10,06
02312	1	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52

VALOR:	136,32
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (26,82%):	36,60
VALOR COM BDI:	172,91

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

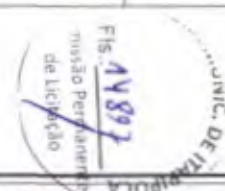
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	UN	1,00000000	117,90	117,90
TOTAL Material					117,90


VALOR:	117,90
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26,82%):	31,73
VALOR COM BDI:	149,63

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	3	M	1,10000000	3,46	3,51
TOTAL Material					3,51

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02 DE LICIT. - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPPOCA-CE
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

VALOR:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (28,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,12

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material:					5,94

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90

VALOR:	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (28,82%):	6,58
VALOR COM BDI:	26,99

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,30	7,92
TOTAL Material:					7,92

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78


VALOR:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (28,82%):	7,68
VALOR COM BDI:	33,98

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL Material:					8,71

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02 DE LICIT. - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPPOCA-CE
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	

VALOR BDI (28,82%):	8,40
VALOR COM BDI:	38,83

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (28,82%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,40

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98

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

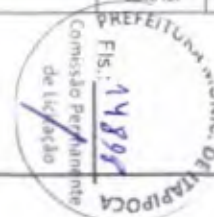
VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (28,82%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,53	13,69
TOTAL Material:					13,69

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR:	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (28,82%):	5,83
VALOR COM BDI:	25,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.891/MOP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE: SEMFRA	UNID: M
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE: 11,51%	PREÇO UNITÁRIO: 81,99
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE: 22,87%	PREÇO UNITÁRIO: 41,79
		COEFICIENTE: 0,08%	PREÇO UNITÁRIO: 50,51

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,90	9,08
TOTAL Material					9,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,92
TOTAL Mão de Obra					6,60

VALOR:	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (28,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,13

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26

VALOR:	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (28,82%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,17

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL Material					2,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50

VALOR:	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (28,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.891/MOP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE: SEMFRA	UNID: UN
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE: 11,51%	PREÇO UNITÁRIO: 19,89
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE: 22,87%	PREÇO UNITÁRIO: 41,79
		COEFICIENTE: 0,08%	PREÇO UNITÁRIO: 50,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material					7,52

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	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88

VALOR:	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (28,82%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Material					13,28

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	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,88

VALOR:	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (28,82%):	7,81
VALOR COM BDI:	34,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL Material					18,48

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

VALOR:	38,38
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (28,82%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FIUJO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FIUJO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.914,88	VALOR:	89.896,11
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	100%	VALOR:	100,00%

IS107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" PF 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
IS108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33	8,66
TOTAL Material						12,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR						23,64
VALOR COM ENCARGOS						23,64
VALOR BDI (28,82%)						6,96
VALOR COM BDI						30,60


C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material						8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
VALOR						16,21
VALOR COM ENCARGOS						16,21
VALOR BDI (28,82%)						4,58
VALOR COM BDI						20,79

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material						8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR						16,21
VALOR COM ENCARGOS						16,21
VALOR BDI (28,82%)						5,17
VALOR COM BDI						24,38

CP001 PML - LUMINÁRIA PAFLOH 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	38,34	38,34

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FIUJO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FIUJO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	111.914,88	VALOR:	89.896,11
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	100%	VALOR:	100,00%

PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material						48,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						18,78
VALOR						67,06
VALOR COM ENCARGOS						67,06
VALOR BDI (28,82%)						18,06
VALOR COM BDI						85,11

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51052	Encargos Complementares - Eletricista	CRISE	h	0,50000000	3,60	1,80
510549	Encargos Complementares - Servente	CRISE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Encargos Complementares						2,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha e-10	CRISE	un	2,00000000	0,77	1,54
113268	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	CRISE	un	1,00000000	76,62	76,62
TOTAL Material						78,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (torista)	CRISE	h	0,50000000	16,52	8,26
1061112	Servente de obras	CRISE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra						11,78
VALOR						93,96
VALOR COM ENCARGOS						93,96
VALOR BDI (28,82%)						25,04
VALOR COM BDI						119,00

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1900

S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51052	Encargos Complementares - Eletricista	CRISE	h	0,50000000	3,60	1,80
510549	Encargos Complementares - Servente	CRISE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Encargos Complementares						2,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha e-10	CRISE	un	2,00000000	0,77	1,54
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	CRISE	un	1,00000000	278,76	278,76
TOTAL Material						280,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (torista)	CRISE	h	0,50000000	16,52	8,26
1061112	Servente de obras	CRISE	h	0,30000000	11,65	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-98)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		

TOTAL Mão de Obra	71,76
VALOR	294,99
VALOR COM ENCARGOS	294,99
VALOR BDI (26,82%)	79,41
VALOR COM BDI	374,40

C475 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 464 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material					3,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
02912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64

VALOR	8,07
VALOR COM ENCARGOS	8,07
VALOR BDI (26,82%)	2,44
VALOR COM BDI	11,51

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material					5,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra					2,26

VALOR	7,73
VALOR COM ENCARGOS	7,73
VALOR BDI (26,82%)	2,06
VALOR COM BDI	9,81

C0609 - LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,19	21,15
12103 ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,34400000	9,94	0,44
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,55	23,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-98)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	26,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		

11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	9,90	0,56
12962 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					156,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	25,77	4,67
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	20,77	24,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	26,77	80,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,18400000	15,05	127,42
TOTAL Mão de Obra					266,31

VALOR	422,80
VALOR COM ENCARGOS	422,80
VALOR BDI (26,82%)	113,81
VALOR COM BDI	536,61

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,92	74,76
10401 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,56
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Material					165,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86

VALOR	255,31
VALOR COM ENCARGOS	255,31
VALOR BDI (26,82%)	68,72
VALOR COM BDI	324,03

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL TPA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,91	4,87
11193 FÓRMICA PREVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,44	31,96
TOTAL Material					36,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/23		BDI: 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.891/2019 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE. (LOTE 08)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,51%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	027 - COM ORÇAMENTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE:	2,00%	TOTAL:	10,00%

VALOR:	84,88
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI (26,82%):	17,48
VALOR COM BDI:	92,48

C4008 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,27	0,59
1788 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	285,63	285,63
1080 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material					287,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	24,82
0254 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,05	31,10
TOTAL Mão de Obra					55,92

VALOR:	334,20
VALOR COM ENCARGOS:	334,20
VALOR BDI (26,82%):	87,27
VALOR COM BDI:	411,47

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 (C.J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,39	3.471,39
TOTAL Material					3.471,39

VALOR:	3.471,39
VALOR COM ENCARGOS:	3.471,39
VALOR BDI (26,82%):	934,68
VALOR COM BDI:	4.406,08

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038 AQUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,80000000	17,01	0,91
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,74	3,38
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
0293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material					7,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/23		BDI: 26,82%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.891/2019 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE. (LOTE 08)	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,51%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	027 - COM ORÇAMENTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE:	2,00%	TOTAL:	10,00%

VALOR:	37,89
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26,82%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,93

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 9/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347 LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0298 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,03	5,05
TOTAL Material					6,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR:	23,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (26,82%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,10

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 9/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 AQUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,01	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0297 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR:	25,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (26,82%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,16

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, COM TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	8,38	0,27
0285 TINTA ACRILICA QUARTZO PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,09	2,75
TOTAL Material					3,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2013CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FEHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	10,00
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FEHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE	ORÇAMENTO:	111,27%	RECURSOS:	100,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	COMPRADO:	25,80%	RECURSOS:	100,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02365 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,61
VALOR					16,63
VALOR COM ENCARGOS					16,63
VALOR BDI (26,82%)					4,46
VALOR COM BDI					21,09

Máquina e Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746 MÁQUINA DE POLIR (CNP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,00


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,90	4,80
02798 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,24	1,94
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
0987 DISCO DE DERBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	18,02	1,80
1101 ESMERAL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
1102 ESMERAL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
TOTAL Material					15,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE GRANITEROMARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
1122 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					36,47
VALOR					62,26
VALOR COM ENCARGOS					62,26
VALOR BDI (26,82%)					16,70
VALOR COM BDI					78,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02421 SGA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,43	2,72
TOTAL Material					2,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,50
TOTAL Mão de Obra					18,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FAZ. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	504,06	25,20
TOTAL Serviço					25,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2013CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FEHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	10,00
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FEHO - BETANIA, ITAIPÓICA-CE	ORÇAMENTO:	111,27%	RECURSOS:	100,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	COMPRADO:	25,80%	RECURSOS:	100,00%

VALOR	36,66
VALOR COM ENCARGOS	36,66
VALOR BDI (26,82%)	9,83
VALOR COM BDI	46,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
02365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					13,38
VALOR					18,39
VALOR COM ENCARGOS					18,39
VALOR BDI (26,82%)					4,93
VALOR COM BDI					23,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,00	5,23
TOTAL Material					5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
02365 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46
VALOR					16,90
VALOR COM ENCARGOS					16,90
VALOR BDI (26,82%)					4,56
VALOR COM BDI					21,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material					3,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
02365 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº03 38 211CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE ALONSO PINTO DE CASTRO	EMPRESA:	RUY ARAUJO MEIRA ENGENHARIA LTDA	VALOR:	18,04
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (20,82%):	4,04
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	19,08

VALOR:	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20,82%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,08

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Descrição	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEMPRA	H	0,07500000	15,00	1,17
TOTAL (M2) de OBRAS:					1,17

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20,82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado em forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:12:07 -0700

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007785729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 DE SUP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	TOMADA DE PREÇOS:	111,51% 88,88% 01/02/23
ORÇAMENTO:	2023/10	COMPOSIÇÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,70% 08/03/21
TIPO DE LICITAÇÃO:	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.023,55	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			57.416,49	24.607,06			82.023,55
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.489,70	8.489,70	8.489,70	2.829,90	28.299,00
3	ALVENARIA	3.031,26		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.515,63	1.515,63		3.031,26
4	FUNDAÇÃO	629,50	100,00 %				100,00 %
			629,50				629,50
5	ESTRUTURA	747,72	100,00 %				100,00 %
			747,72				747,72
6	PISOS	209.783,13		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				62.934,94	83.913,25	62.934,94	209.783,13
7	ESQUADRIAS	27.414,46			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.707,23	13.707,23	27.414,46
8	COBERTURA	142.467,07	20,00 %	80,00 %	30,00 %		100,00 %
			28.493,41	71.230,54	42.740,12		142.467,07
9	REVESTIMENTO	38.212,05			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					19.106,33	19.106,32	38.212,05
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	13.982,30			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.991,15	6.991,15	13.982,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.686,04		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				18.805,61	25.074,42	18.805,61	62.686,04
12	OUTROS SERVIÇOS	5.883,43				100,00 %	100,00 %
						5.883,43	5.883,43
13	PINTURA	182.409,91			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					54.722,97	127.686,94	182.409,91
14	LIMPEZA DA OBRA	3.945,06				100,00 %	100,00 %
						3.945,06	3.945,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.767,85	11,86 %	23,40 %	31,87 %	33,68 %	100,00 %
			25.784,26	50.489,68	68.980,98	70.512,93	215.767,85
		1.017.282,93	121.561,08	238.076,30	325.241,78	332.403,71	1.017.282,85
			121.561,08	359.637,44	664.679,22	1.017.282,93	1.017.282,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01 DE SUP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	TOMADA DE PREÇOS:	111,51% 88,88% 01/02/23
ORÇAMENTO:	2023/10	COMPOSIÇÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,70% 08/03/21
TIPO DE LICITAÇÃO:	PROPRIA		0,00% 0,00%

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114-0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



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	REF
LOCAL:	, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202310	111,51%	89,89%	01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	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

	Beneficio	
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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:52:26 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





TABELA DE ENCARGOS SOC.

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20 88.914/P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAPOQUA-CE	DATA: 22/04/2023	BD: 20,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA ALONSO PINTO DE CASTRO	FORMA: MENSAL	NOVA: 111,51%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETAMA, ITAPOQUA-CE	SERVIÇO: 001 - CONSERVAÇÃO	PREÇO: 21.796,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOQUA-CE	CONDIÇÃO: PRECATORIAL	VALOR: 5.076,00

RUY ARAUJO

Assinado de forma digital por RUY

MEIRA:25112422653

ARAUJO MEIRA:25112422653

Desde: 2023.04.19 08:52:44 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-81
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

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	INCRÁ	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	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,82	6,33
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	6,64
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,63

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	2,58
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





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 24/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-09).**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP**, pelo preço global de **R\$803.795,75 (Oitocentos e Três Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução conforme estabelecido no edital e cronograma físico-financeiro, anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº2007765729-7 e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:55:08 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº.07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº2007765729-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2019 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	ORSE:	2022/10
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	827 COM DESONERAÇÃO	ORSE:	111,51% 68,89% 01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76% 08/2021
		SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,48% 07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.096,44	43.275,12
1.1	J854	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	Composição Projetos	H/MÉS	6,00	3.628,02	4.605,44	21.771,72	27.632,64
1.2	J851	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composição Projetos	H/MÉS	6,00	2.054,12	2.807,08	12.324,72	15.642,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						45.785,88	56.192,23
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,36	52,88	67,11	1.923,77	2.441,46
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	55,93	471,96	596,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	11,18	2.861,48	3.631,26
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	29,09	6.872,10	8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	15,66	8.337,76	10.580,99
2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	17,89	1.397,31	1.772,89
2.7	C2258	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	11,18	174,34	221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	22,27	122,65	155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,80	154,59	164,43	208,68
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,80	27,66	7.334,17	9.305,65
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,82	54,34	14.405,93	18.281,60
2.12	C4912	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	7,86	1.718,76	2.181,50
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.996,08	6.340,02
3.1	C0944	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	451,68	573,24	1.910,52	2.424,60
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	118,08	13,44	17,05	1.596,99	2.013,26
**	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,72	146,87	1.498,57	1.901,96
		IMPERMEABILIZAÇÃO						582,60	738,39
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,90	526,61	668,33
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,11	39,46	55,99	71,06
5		PAREDES E PAINÉIS						32.773,11	41.594,76
5.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	104,11	132,13	7.530,27	9.569,06
5.2	C4912	MORTO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	253,25	321,42	13.928,75	17.678,10

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2019 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	ORSE:	2022/10
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	827 COM DESONERAÇÃO	ORSE:	111,51% 68,89% 01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76% 08/2021
		SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,48% 07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	0,42	243,66	309,53	102,42	130,00
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	139,91	177,57	41,97	53,27
	C0055	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,21	1.084,16	1.537,57	1.951,48
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	38,07	45,78	383,84	446,10
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	475,81	603,89	9.278,29	11.775,85
6		COBERTA						63.929,10	81.133,57
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,46	64,04	12.117,96	15.379,20
6.2	C4680	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,76	111,38	27.368,63	34.734,96
6.3	C4882	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	63,06	80,03	4.522,03	5.738,95
6.4	C4454	EMBOAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,90	15,10	301,07	382,03
6.5	C2675	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	56,94	74,67	1.458,65	1.889,15
6.6	C4685	FORRO PVC - LAMBRI (100x9000 OU 200x9000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	53,96	68,48	18.130,56	23.009,28
7		PISO						141.031,31	178.986,08
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,11	144,82	69.895,63	88.440,12
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,75	116,44	11.771,52	14.939,25
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,25	66,31	5.159,68	6.545,11
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	520,24	660,26	12.386,91	15.721,26
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	21,00	26,65	7.329,84	9.301,91
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-MPEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	109,81	134,29	12.736,46	16.167,17
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,86	9,97	948,20	1.200,28
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLO (20x20)CM 5MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,67	47,45	60,22	4.786,28	6.074,39
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMBOAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	112,45	142,72	16.226,53	20.594,49
8		REVESTIMENTO						15.467,06	19.625,29
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,16	7,81	2.599,39	3.295,66
8.2	C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,10	28,07	8.136,29	10.323,58

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA BSB TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA BSB TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA	VERSO	FORMA	VALOR
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORÇ	2023/0	111,51%	88,88%
CUENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-SEPIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	113,08	143,50	4.424,82	5.615,93
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,86	9,97	307,56	390,12
9 PINTURA								73.119,82	92.787,57
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,33	24,53	30.466,39	38.662,22
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,72	26,29	24.564,18	31.167,58
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ BELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	180,47	101,98	129,43	16.364,73	20.769,63
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,69	47,83	1.433,72	1.819,45
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,90	360,60	369,69
10 ESQUADRIAS E FERRAGENS								49.283,96	62.548,89
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	316,53	401,73	25.638,93	32.540,13
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	237,05	300,86	508,65	645,84
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	242,06	307,22	8.203,41	10.411,68
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	151,79	192,85	5.144,16	6.528,90
10.5	C4590	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	223,57	283,75	7.165,41	8.094,18
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	417,16	529,45	767,57	974,18
10.7	C3899	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇA, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	391,00	483,56	1.055,37	1.339,46
10.8	C3922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	79,91	101,42	479,46	608,52
10.9	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANDEIROLAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,80	16,24	320,00	406,00
11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA								38.929,20	50.678,00
	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,72	244,60	2.696,08	3.424,40
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,57	271,06	4.912,11	6.234,38
	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,29	48,59	114,87	145,77
	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA ODEA)	SEINFRA	UN	6,00	48,25	61,23	389,00	489,84
	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,47	9,48	597,60	756,40
	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	26,72	33,91	3.206,40	4.069,20

Fls. 14/910
Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA BSB TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA BSB TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA	VERSO	FORMA	VALOR
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORÇ	2023/0	111,51%	88,88%
CUENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,13	42,04	1.590,24	2.017,92
11.8	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,71	54,20	4.356,42	5.528,40
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	734,73	932,51	5.877,84	7.460,08
11.10	C4626	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.016,19	1.289,74	1.016,19	1.289,74
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,34	590,60	930,68	1.181,20
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,71	190,01	299,42	380,02
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	434,85	551,91	2.174,25	2.759,55
11.14	C3897	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	688,52	1.127,70	688,52	1.127,70
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	476,78	605,12	667,49	847,16
11.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.600x600)	SEINFRA	UN	4,00	720,58	925,96	2.916,32	3.703,92
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	96,70	122,96	580,20	737,56
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,77	200,24	1.262,16	1.601,92
11.19	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	264,26	335,39	1.057,04	1.341,56
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	109,84	139,40	109,84	139,40
11.21	C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,26	13,02	51,30	65,10
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,82	45,46	429,84	545,52
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,44	56,40	355,52	451,20
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,69	38,95	429,66	545,30
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	69,06	87,85	966,84	1.227,10
11.26	C1699	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	0,80	223,61	283,80	178,88	227,04
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	446,45	566,63	2.000,09	2.538,50
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								106.816,03	135.532,10
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.419,48	3.070,80	2.419,48	3.070,80
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.479,39	3.148,84	2.479,39	3.148,84
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SNAPI	UN	3,00	12,21	15,49	36,63	46,47
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SNAPI	UN	32,00	12,72	16,14	407,04	516,48



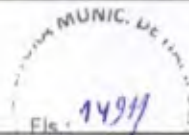
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.36.01/CF - REGUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
Fonte	ORSE	ORSE	ORSE
ORSE	202210	111,51%	58,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	9364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020							
12.5	9365	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SNAP	UN	2,00	13,73	17,42	27,46	34,84
12.6	C117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,73	155,76	245,46	311,52
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,32	173,01	408,96	519,03
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	117,60	149,63	471,60	596,52
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	669,90	15,07	19,12	13.410,79	17.014,88
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,84	28,96	2.969,75	3.793,46
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,70	33,86	3.671,25	4.658,50
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,23	39,63	1.992,47	2.528,30
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	56,30	40,50	51,40	2.361,15	2.966,82
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,54	69,22	1.079,89	1.370,55
12.15	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,10	7,74	17.352,06	22.017,20
12.16	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,41	9,40	32.025,27	40.625,66
12.17	C0958	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,91	34,15	5.624,19	7.137,35
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,40	19,54	554,40	703,44
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,16	34,47	488,68	620,46
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	48,66	38,36	48,66
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,64	30,00	2.222,16	2.820,00
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,21	24,38	595,51	755,78
12.23	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,37	9,35	1.326,00	1.683,00
	CP001 PML	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Prestadas	UN	126,00	67,06	85,11	8.449,56	10.723,86
12.25	103762	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	SNAP	UN	7,00	36,78	46,68	257,46	326,76
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,07	11,51	1.206,31	1.530,83
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,73	9,81	1.028,09	1.304,73
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,80	536,61	2.114,00	2.683,05
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00	255,31	324,03	1.531,86	1.944,18

Página 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.36.01/CF - REGUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE


DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
Fonte	ORSE	ORSE	ORSE
ORSE	202210	111,51%	58,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (5,07x4) 30x1,00mm CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,14	28,10	531,36	674,40
	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,65	216,84	1.025,10	1.301,04
13.3	C3396	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	745,57	946,27	3.802,40	4.825,97
13.4	C1825	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	36,00	83,54	106,02	3.174,52	4.028,76
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	684,95	869,33	1.369,90	1.738,66
14	LIMPEZA DA OBRA								
14.1	C1428	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	13,80	15.676,06	19.884,00
								VALOR BDI:	176.405,42
								VALOR ORÇAMENTO:	633.390,33
								VALOR TOTAL:	803.795,75

Oitocentos e Três Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:53:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2016/CP - REQUALIFICAÇÃO DA SES TERZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 06)	DATA:	04/04/2023	BDI: 28,82%
ENGENHARIA LTDA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TERZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	HMÉS	QTD:
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20270	11,81%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	2000,0	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA

J8584 - ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS (HMÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J8584	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	Composições	HMÉS	1,00000000	3.628,82
TOTAL Mão de Obra					3.628,82
VALOR:					3.628,82
VALOR COM ENCARGOS:					3.628,82
VALOR BDI (28,82%):					976,83
VALOR COM BDI:					4.605,44

J8591 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HMÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J8591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HMÉS	1,00000000	2.054,12
TOTAL Mão de Obra					2.054,12
VALOR:					2.054,12
VALOR COM ENCARGOS:					2.054,12
VALOR BDI (28,82%):					592,86
VALOR COM BDI:					3.607,08

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					35,82
VALOR:					52,88
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (28,82%):					14,33
VALOR COM BDI:					67,11

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					44,07
VALOR:					44,07
VALOR COM ENCARGOS:					44,07
VALOR BDI (28,82%):					11,86
VALOR COM BDI:					55,93

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2016/CP - REQUALIFICAÇÃO DA SES TERZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 06)	DATA:	04/04/2023	BDI: 28,82%
ENGENHARIA LTDA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TERZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	H	QTD:
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20270	11,81%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	2000,0	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA
			SEINFRA:	107,1	CONCORRÊNCIA

C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	1,04
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,05	7,78
TOTAL Mão de Obra						8,82
VALOR:						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28,82%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,18

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,05	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,92
VALOR:						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (28,82%):						6,17
VALOR COM BDI:						29,09

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,05	10,58
TOTAL Mão de Obra						12,34
VALOR:						12,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (28,82%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,66

C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,05	12,44
TOTAL Mão de Obra						14,10
VALOR:						14,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (28,82%):						3,79
VALOR COM BDI:						17,89

C2206 - RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023 BDI: 28,92%				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	UNDE:	SEINFRA	111,57%	99,49%	110,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	107,110% DESALOCAÇÃO	91,07%	47,79%	90,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20,00% COM DESALOCAÇÃO	91,07%	47,49%	20,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Empreiteira:	MEIRA	5,00%	5,00%	

Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,50
					7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (28,92%):					2,57
VALOR COM BDI:					11,38

C2061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,34
VALOR:					17,58
VALOR COM ENCARGOS:					17,58
VALOR BDI (28,92%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,27

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Materiais	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
18503	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UH	1,00000000	85,48
TOTAL Materiais:					87,83
Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					53,97
VALOR:					121,80
VALOR COM ENCARGOS:					121,80
VALOR BDI (28,92%):					32,78
VALOR COM BDI:					154,58

C8782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,80
Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023 BDI: 28,92%				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	UNDE:	SEINFRA	111,57%	99,49%	110,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	97,110% DESALOCAÇÃO	91,07%	47,79%	90,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20,00% COM DESALOCAÇÃO	91,07%	47,49%	20,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	Empreiteira:	MEIRA	5,00%	5,00%	

VALOR:	21,80
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (28,92%):	6,30
VALOR COM BDI:	27,90

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,33300000	129,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					42,82
VALOR:					42,82
VALOR COM ENCARGOS:					42,82
VALOR BDI (28,92%):					11,52
VALOR COM BDI:					54,34

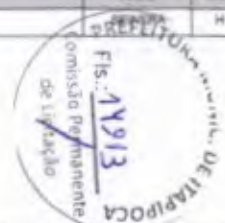
C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (28,92%):					1,87
VALOR COM BDI:					7,89

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

Equipamento Custo Horário	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,99
Materiais	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	86,82
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16
TOTAL Materiais:					342,46

Mão de Obra	UNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					83,30
VALOR:					451,86
VALOR COM ENCARGOS:					451,86
VALOR BDI (28,92%):					121,58
VALOR COM BDI:					573,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZONA TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZONA TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	11,11%	PREÇO UNITÁRIO:	86,896	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	50,87%	PREÇO UNITÁRIO:	43,786	
		COEFICIENTE:	37,05%	PREÇO UNITÁRIO:	32,000	

C4151 - ARMADURA DE AÇO CÂ 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	125,13	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CÂ-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	6,80	6,80
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
TOTAL Material					7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00

VALOR	15,44
VALOR COM ENCARGOS	13,44
VALOR BDI (28,82%)	3,81
VALOR COM BDI	17,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02039 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,02	12,91
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,27	0,73
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
11728 PREGO 15X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,89	7,18
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,90	15,84
TOTAL Material					45,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,81
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,01
TOTAL Mão de Obra					48,82

VALOR	118,72
VALOR COM ENCARGOS	118,72
VALOR BDI (28,82%)	31,18
VALOR COM BDI	149,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,29	2,91
TOTAL Material					28,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZONA TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZONA TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	11,11%	PREÇO UNITÁRIO:	86,896	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	50,87%	PREÇO UNITÁRIO:	43,786	
		COEFICIENTE:	37,05%	PREÇO UNITÁRIO:	32,000	

12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94

VALOR	54,29
VALOR COM ENCARGOS	54,29
VALOR BDI (28,82%)	14,81
VALOR COM BDI	69,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,88	27,76
TOTAL Material					27,76

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

VALOR	31,11
VALOR COM ENCARGOS	31,11
VALOR BDI (28,82%)	8,87
VALOR COM BDI	39,98

C0074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,82	2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material					44,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra					59,77

VALOR	104,11
VALOR COM ENCARGOS	104,11
VALOR BDI (28,82%)	29,92
VALOR COM BDI	134,03

C4912 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09/11CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
UNIDADE:	UNID
QTD:	QTD
VALOR:	VALOR
COEFICIENTE:	COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL:	TOTAL

Material	UNID	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	ACO CA-30	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,48
0103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	9,84	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,97	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,82	5,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	75,42	2,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,90000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,39	9,81
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 120cm	SEINFRA	M	2,45000000	0,70	2,97
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	0,67	18,75
0262	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material						88,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra					152,96	
VALOR					241,78	
VALOR COM ENCARGOS					253,20	
VALOR BDI (26,82%)					66,17	
VALOR COM BDI					321,42	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,41	220,41
TOTAL Material					221,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					22,05	
VALOR					243,88	
VALOR COM ENCARGOS					243,88	
VALOR BDI (26,82%)					65,60	
VALOR COM BDI					309,48	

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	SARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	5,34	17,25
02410	FREGO 15X27 (2 1/2" x 15) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07650000	13,66	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09/11CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
UNIDADE:	UNID
QTD:	QTD
VALOR:	VALOR
COEFICIENTE:	COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL:	TOTAL

Material	UNID	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12402	TABUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,96	56,96
TOTAL Material						56,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	15,48
10460	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65	
VALOR					139,61	
VALOR COM ENCARGOS					139,61	
VALOR BDI (26,82%)					37,86	
VALOR COM BDI					177,47	

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	66,82	21,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,67000000	1,08	56,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
0262	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material					539,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra					295,14	

VALOR					834,21
VALOR COM ENCARGOS					834,21
VALOR BDI (26,82%)					229,85
VALOR COM BDI					1.064,06

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,82	0,52
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material					33,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,45	

VALOR					36,07
VALOR COM ENCARGOS					36,07
VALOR BDI (26,82%)					9,77
VALOR COM BDI					45,79

F.S. 1.1985
 Comissão Permanente de Licitação
 DE ITAIPUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10738 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,81	343,81
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (140)x(84)x(4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
TOTAL Material					351,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	70,04
TOTAL Mão de Obra					124,49

VALOR	475,81
VALOR COM ENCARGOS	475,81
VALOR BDI (28,82%)	138,08
VALOR COM BDI	603,89

C2201 - RETELHAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL Material					10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					36,99

VALOR	50,48
VALOR COM ENCARGOS	50,48
VALOR BDI (28,82%)	13,99
VALOR COM BDI	64,54

C4468 - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,87	19,90
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,94	23,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,80
11824 RIPA DE PERDOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.881/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)
DATA:	24/04/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10485 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

TOTAL Material 36,22

VALOR	87,76
VALOR COM ENCARGOS	87,76
VALOR BDI (28,82%)	25,30
VALOR COM BDI	113,06

C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material					23,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					36,99

VALOR	83,06
VALOR COM ENCARGOS	83,06
VALOR BDI (28,82%)	16,87
VALOR COM BDI	99,93

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra					10,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL 1:2:9 E AREIA SIPEN	SEINFRA	M3	0,00200000	500,81	1,00
TOTAL Serviço					1,00

VALOR	11,90
VALOR COM ENCARGOS	11,90
VALOR BDI (28,82%)	3,20
VALOR COM BDI	15,10

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,51	26,51
11721 PREGO 18X33 (2" x 8) (APROXIMADAMENTE 13UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,89	4,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	20270
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	991 COM OBSERVAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	INAFI:	80284 COM OBSERVAÇÃO


Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,56
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	16,56
TOTAL Mão de Obra					29,12	
VALOR					58,84	
VALOR COM ENCARGOS					58,84	
VALOR BDI (28,82%)					16,93	
VALOR COM BDI					74,87	

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE AMM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material					53,96	
VALOR					53,96	
VALOR COM ENCARGOS					53,96	
VALOR BDI (28,82%)					14,52	
VALOR COM BDI					68,48	

Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10730	DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,23	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,94	

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	0,87
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	2,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,02	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,84
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					39,43	

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,86
TOTAL Mão de Obra					74,74	
VALOR					114,11	
VALOR COM ENCARGOS					114,11	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	20270
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	1011 COM OBSERVAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	INAFI:	20284 COM OBSERVAÇÃO

VALOR BDI (28,82%)	30,71
VALOR COM BDI	144,82

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,89	

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,99	1,60
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					37,96	

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,86
TOTAL Mão de Obra					54,67	

VALOR	91,75
VALOR COM ENCARGOS	91,75
VALOR BDI (28,82%)	24,99
VALOR COM BDI	116,44

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,52	

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,99	4,90
10790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,24	1,94
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,02	2,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
TOTAL Material					15,26	

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,56
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	23,98
TOTAL Mão de Obra					36,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº28/2017P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE, LOTE-08 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE			
DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
COMPONENTE	UNID. QTD. VALOR			
SEINFRA	M3	111,57%	89,76%	99,80%
SEINFRA	M3	2,00%	1,59%	1,79%
SEINFRA	M3	1,00%	0,79%	0,89%
SEINFRA	M3	1,00%	0,79%	0,89%

VALOR:	52,25
VALOR COM ENCARGOS:	52,25
VALOR BDI (26,92%):	14,59
VALOR COM BDI:	66,81

C0025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0819 CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,40	385,40
TOTAL Serviço					385,40

VALOR:	520,24
VALOR COM ENCARGOS:	520,24
VALOR BDI (26,92%):	140,24
VALOR COM BDI:	660,28

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,50	2,44
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material					7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,55	9,16
TOTAL Mão de Obra					14,35

VALOR:	21,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR BDI (26,92%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,85

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material					47,30

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,62

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº28/2017P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE, LOTE-08 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE			
DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
COMPONENTE	UNID. QTD. VALOR			
SEINFRA	M3	111,57%	89,76%	99,80%
SEINFRA	M3	2,00%	1,59%	1,79%
SEINFRA	M3	1,00%	0,79%	0,89%
SEINFRA	M3	1,00%	0,79%	0,89%

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,45	14,81
					TOTAL Serviço	14,81
					VALOR:	105,81
					VALOR COM ENCARGOS:	105,81
					VALOR BDI (26,92%):	28,48
					VALOR COM BDI:	134,29

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18500000	3,55	0,66
TOTAL Material					0,66

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26,92%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,97

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (25X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,92	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,24

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,50	3,80
18080 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERAND/PAISANALE/EPREDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,12	35,23
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,85	0,50
TOTAL Material					39,42

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,77	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra					5,76

VALOR:	47,40
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (26,92%):	12,77
VALOR COM BDI:	60,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 03ª TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE, LOTE-08	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 03ª TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M²	QTD:	1000
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	001 - COM DE OBRERAÇÃO	11,51%	80,00%	20001
CURITE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20206 - COM DE OBRERAÇÃO	10,20%	47,70%	100011
EMPRESA: ARQUITETOR		SEINFRA:	20206 - COM DE OBRERAÇÃO	0,29%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1488	SEINFRA	L	0,25000000	11,79	2,96
1046	SEINFRA	UN	1,50000000	1,87	2,81
11911	SEINFRA	K0	0,80000000	4,73	3,78
1188	SEINFRA	L	0,30000000	13,16	3,95
11890	SEINFRA	L	0,08000000	38,51	3,16
2253	SEINFRA	L	0,35000000	49,30	17,26
TOTAL Material					33,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12365	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra					78,84

VALOR	112,45
VALOR COM ENCARGOS	112,45
VALOR BDI (28,92%)	30,37
VALOR COM BDI	142,72

C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00610000	86,62	0,41
10805	SEINFRA	K0	2,43000000	0,56	1,34
TOTAL Material					1,75


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41

VALOR	6,16
VALOR COM ENCARGOS	6,16
VALOR BDI (28,92%)	1,85
VALOR COM BDI	7,91

C2121 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	86,62	0,41
10442	SEINFRA	K0	1,11000000	0,88	0,75
TOTAL Material					1,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra					20,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 03ª TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE, LOTE-08	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 03ª TERCEIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M²	QTD:	10000
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	001 - COM DE OBRERAÇÃO	11,51%	80,00%	20001
CURITE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20206 - COM DE OBRERAÇÃO	10,20%	47,40%	100011
EMPRESA: ARQUITETOR		SEINFRA:	20206 - COM DE OBRERAÇÃO	0,29%	0,00%	

VALOR	22,12
VALOR COM ENCARGOS	22,12
VALOR BDI (28,92%)	6,40
VALOR COM BDI	28,52

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
9000	SEINFRA	M2	1,50000000	43,00	47,30
TOTAL Material					47,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	748,45	14,97
TOTAL Serviço					14,97

VALOR	113,06
VALOR COM ENCARGOS	113,06
VALOR BDI (28,92%)	30,44
VALOR COM BDI	143,50

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12086	SEINFRA	L	0,17000000	21,03	3,58
TOTAL Material					5,15


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,07
12365	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,38

VALOR	19,53
VALOR COM ENCARGOS	19,53
VALOR BDI (28,92%)	5,20
VALOR COM BDI	24,53

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,06000000	17,01	0,95
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14

Comissão Permanente de Licitação
 PLS: 49918
 14/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI		DE CUSTOS					
	ENDEBANGALTA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DATA:	24/04/2013	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	111,51%	VALOR:	90,89%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	107 - COM OBSERVAÇÃO	QUANTIDADE:	65,65%	VALOR:	41,79%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	2020M COM OBSERVAÇÃO	QUANTIDADE:	55,31%	VALOR:	47,89%
		UNIDADE:	PREÇO	QUANTIDADE:	0,00%	VALOR:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34
					TOTAL Material

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	18,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (28,92%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,29

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11048	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,67
11011	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,50000000	4,73
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,15
11890	BOLVENTE P/TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	26,51
12053	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,30
					TOTAL Material

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra


VALOR:	101,98
VALOR COM ENCARGOS:	101,98
VALOR BDI (28,92%):	27,48
VALOR COM BDI:	129,43

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,55000000	17,01
11102	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,74
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35
					TOTAL Material

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	37,89
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (28,92%):	10,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DE CUSTOS					
	ENDEBANGALTA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.061/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DATA:	24/04/2013	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	111,51%	VALOR:	90,89%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	107 - COM OBSERVAÇÃO	QUANTIDADE:	65,65%	VALOR:	41,79%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	2020M COM OBSERVAÇÃO	QUANTIDADE:	55,31%	VALOR:	47,89%
		UNIDADE:	PREÇO	QUANTIDADE:	0,00%	VALOR:	0,00%

VALOR COM BDI:	47,83
----------------	-------

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57
					TOTAL Material

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (28,92%):	4,95
VALOR COM BDI:	22,90

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,53
					TOTAL Material

VALOR:	316,53
VALOR COM ENCARGOS:	316,53
VALOR BDI (28,92%):	95,20
VALOR COM BDI:	401,73


C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,96
					TOTAL Material

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,56
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	237,06
VALOR COM ENCARGOS:	237,06
VALOR BDI (28,92%):	63,91
VALOR COM BDI:	300,98



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.060/01P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material					242,06
VALOR:					242,06
VALOR COM ENCARGOS:					242,06
VALOR BDI (28,92%):					69,16
VALOR COM BDI:					311,22

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS MASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,79	151,79
TOTAL Material					151,79
VALOR:					151,79
VALOR COM ENCARGOS:					151,79
VALOR BDI (28,92%):					43,68
VALOR COM BDI:					195,47


C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0640 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,48	146,48
TOTAL Material					146,48

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	25,77	64,43
TOTAL Mão de Obra					89,59
VALOR:					89,59
VALOR COM ENCARGOS:					89,59
VALOR BDI (28,92%):					25,81
VALOR COM BDI:					115,40

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 103 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,88	323,88
TOTAL Material					323,88

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					75,26

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.060/01P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M3	COEFICIENTE:	0,02100000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEH. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	853,15	17,92
TOTAL Serviço					17,92	
VALOR:					417,16	
VALOR COM ENCARGOS:					417,16	
VALOR BDI (28,92%):					112,29	
VALOR COM BDI:					529,45	

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00100000	73,97	0,07
1020 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
1672 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL Material					349,07

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					31,15
VALOR:					381,00
VALOR COM ENCARGOS:					381,00
VALOR BDI (28,92%):					109,58
VALOR COM BDI:					490,58

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,00150000	66,82	0,10
1020 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	0,55	0,11
11218 GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,25	17,00
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,62	49,91
TOTAL Material					67,12

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71
VALOR:					79,83
VALOR COM ENCARGOS:					79,83
VALOR BDI (28,92%):					23,81
VALOR COM BDI:					103,64

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
 11921

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		IE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33.861/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: M3	QTD: 0,00000000
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA: 80% COM DEDUÇÃO	35,00% 47,39% 55,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composto: 0,00%	0,00%

0191	FERRO CHATO 2" x 36" (3,80KG/M)	SEMPRA	KG	0,50000000	8,32	4,16
TOTAL Material						4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,15000000	20,77	3,12
0293 SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra					7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B: TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00100000	852,15	0,85
TOTAL Serviço					0,85

VALOR:	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (26,92%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,24

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
0041 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
0060 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
1122 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
1123 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	2,60000000	1,37	3,57
1124 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
0212 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMPRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
0213 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
0210 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5682)	SEMPRA	M	0,33000000	10,73	3,54
0194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5682)	SEMPRA	M	1,50000000	3,87	5,81
0190 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5682)	SEMPRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL Material					42,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0230 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,30	60,90
0293 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15

VALOR:	192,72
VALOR COM ENCARGOS:	192,72
VALOR BDI (26,92%):	51,88
VALOR COM BDI:	244,60

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00300000	73,97	0,22
0041 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,50000000	1,08	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		IE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33.861/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: M3	QTD: 0,00000000
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA: 80% COM DEDUÇÃO	35,00% 47,39% 55,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composto: 0,00%	0,00%

0065 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
0064 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
0066 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
1120 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
1141 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
1142 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
1197 TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEMPRA	M	1,20000000	2,96	3,55
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	M	5,00000000	6,84	33,20
TOTAL Material					62,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0230 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,30	60,90
0293 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15

VALOR:	213,87
VALOR COM ENCARGOS:	213,87
VALOR BDI (26,92%):	57,68
VALOR COM BDI:	271,55

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,36000000	0,27	0,20
0121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEMPRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Material					15,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,81000000	16,77	10,23
0230 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,81000000	20,30	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63


VALOR:	38,24
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (26,92%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0947 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0230 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	20,30	10,15

Consultoria Permanente de Licitação
Fis. 1992

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		E CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 DE 11/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEEZ TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEEZ TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICHA-CE	UNID:	UNID
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	VALOR:	48,25

TOTAL Mão de Obra	18,55
VALOR	48,25
VALOR COM ENCARGOS	48,25
VALOR BDI (28,82%)	12,98
VALOR COM BDI	61,23

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	0,00100000	KG	0,00010000	44,70	0,02
11888	0,00020000	L	0,00020000	38,82	0,01
0250	1,01000000	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL Material					3,02

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,12000000	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	0,12000000	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,45

VALOR	7,47
VALOR COM ENCARGOS	7,47
VALOR BDI (28,82%)	2,01
VALOR COM BDI	9,48

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	0,00100000	KG	0,00100000	44,70	0,05
11888	0,00050000	L	0,00050000	38,82	0,02
0251	1,50000000	M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material					10,03

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,45000000	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	0,45000000	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra					16,69

VALOR	26,72
VALOR COM ENCARGOS	26,72
VALOR BDI (28,82%)	7,19
VALOR COM BDI	33,91

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	0,00120000	KG	0,00120000	44,70	0,05
11888	0,00050000	L	0,00050000	38,82	0,02
0252	1,50000000	M	1,50000000	9,67	14,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 DE 11/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEEZ TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEEZ TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICHA-CE	UNID:	UNID
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	VALOR:	14,59

TOTAL Mão de Obra	14,59
VALOR	33,13
VALOR COM ENCARGOS	33,13
VALOR BDI (28,82%)	8,91
VALOR COM BDI	42,04

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,12000000	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	0,12000000	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,45

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	0,00740000	KG	0,00740000	44,70	0,33
11888	0,01130000	L	0,01130000	38,82	0,44
8026	1,10000000	M	1,10000000	17,80	19,59
TOTAL Material					20,36

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,60000000	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	0,60000000	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra					22,25

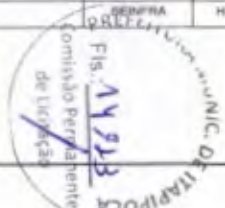
VALOR	42,71
VALOR COM ENCARGOS	42,71
VALOR BDI (28,82%)	11,48
VALOR COM BDI	54,20


C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	1,00000000	UN	1,00000000	391,89	391,89
10408	1,00000000	UN	1,00000000	307,38	307,38
11881	1,00000000	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	0,18600000	M	0,18600000	9,27	1,72
11579	2,00000000	UN	2,00000000	7,42	14,84
11920	1,00000000	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material					880,35

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	2,00000000	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	2,00000000	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18

VALOR	734,73
VALOR COM ENCARGOS	734,73
VALOR BDI (28,82%)	197,78



 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DATA:	24/04/2023	BSI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	UN	QTD:	500
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNID:	UN	QTD:	111,07%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	UN	QTD:	80,00%

VALOR COM BDI: 832,81

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	2,00	UN	1,00000000	2,00	2,00
1036 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	323,07	UN	1,00000000	323,07	323,07
1051 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEPCIENTE (SEM ASSENTO)	540,38	UN	1,00000000	540,38	540,38
1091 ENGATE CROMADO	17,53	UN	1,00000000	17,53	17,53
1130 FITA DE VEDAÇÃO	0,15	M	0,96000000	0,15	0,15
1122 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	6,08	UN	1,00000000	6,08	6,08
11616 MASSA PARA VIDRO	0,98	KG	0,10000000	0,98	0,98
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,42	UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material					864,82

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	50,31	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	60,90	H	3,00000000	20,32	60,90
TOTAL Mão de Obra					111,21

VALOR: 1.016,19
 VALOR COM ENCARGOS: 1.016,19
 VALOR BDI (28,82%): 273,55
 VALOR COM BDI: 1.289,74

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


Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 BACIA SANITÁRIA P/ CRIANÇA	321,13	UN	1,00000000	321,13	321,13
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	2,75	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	14,84	UN	2,00000000	7,42	14,84
17338 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	60,90	UN	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL Material					409,75

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	25,16	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	30,48	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64

VALOR: 465,34
 VALOR COM ENCARGOS: 465,34
 VALOR BDI (28,82%): 125,28
 VALOR COM BDI: 590,60

C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	31,68	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL Material					31,68

 ENGENHARIA LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE - RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DATA:	24/04/2023	BSI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	UN	QTD:	111,07%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNID:	UN	QTD:	80,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	UN	QTD:	80,00%

11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL Material					53,29	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	43,80	H	2,80000000	16,77	43,80
12320 ENCANADOR	52,83	H	2,80000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra					96,63

VALOR: 149,71
 VALOR COM ENCARGOS: 149,71
 VALOR BDI (28,82%): 40,30
 VALOR COM BDI: 190,01

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	423,90	UN	1,00000000	423,90	423,90
TOTAL Material					423,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	19,84	H	0,70000000	15,50	19,84
TOTAL Mão de Obra					19,84

VALOR: 434,80
 VALOR COM ENCARGOS: 434,80
 VALOR BDI (28,82%): 117,08
 VALOR COM BDI: 551,81




C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C-J)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	300,73	M2	1,32000000	300,73	484,08
10915 CUBA DE AÇO INOX	130,29	UN	1,00000000	130,29	130,29
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,89	KG	0,80000000	2,89	1,73
11861 SFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	130,25	UN	1,00000000	130,25	130,25
12771 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	31,35	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material					782,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	30,48	H	1,50000000	20,32	30,48
12391 PEDREIRO	29,08	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	45,10	H	2,90000000	15,50	45,10
TOTAL Mão de Obra					104,66

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	1,10	M3	0,90200000	804,06	1,10
TOTAL Serviço					1,10

VALOR: 888,52

 ENGENHARIA LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.010F - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	107 - COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	20289 - COM DEDUÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	888,82
VALOR BDI (26,82%):	238,18
VALOR COM BDI:	1.127,00

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material					420,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02

VALOR:	476,79
VALOR COM ENCARGOS:	476,79
VALOR BDI (26,82%):	128,34
VALOR COM BDI:	605,12

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E=0,83m	SEINFRA	M2	1,32000000	386,73	510,48
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	82,77	165,54
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
TOTAL Material					677,75


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra					57,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,05	1,16
TOTAL Serviço					1,16

VALOR:	729,98
VALOR COM ENCARGOS:	729,98
VALOR BDI (26,82%):	196,40
VALOR COM BDI:	926,38

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,38
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51

 ENGENHARIA LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.010F - REQUALIFICAÇÃO DA ZEE TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEE TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	107 - COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	20289 - COM DEDUÇÃO

TOTAL Material	32,59
----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR:	56,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (26,82%):	15,28
VALOR COM BDI:	71,98

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
TOTAL Material					127,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					32,98

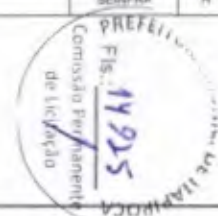
VALOR:	160,77
VALOR COM ENCARGOS:	160,77
VALOR BDI (26,82%):	42,47
VALOR COM BDI:	203,24


C3064 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,69
12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
12602 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL Material					162,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra					102,00

VALOR:	264,25
VALOR COM ENCARGOS:	264,25
VALOR BDI (26,82%):	71,12
VALOR COM BDI:	335,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		IE CUSTOS				
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23 DE UNIP - REQUALIFICAÇÃO DA 6ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 6ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	1011 COM REQUALIFICAÇÃO	30,00%	47,79%	0,00001
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SNAP:	202248 COM REQUALIFICAÇÃO	30,00%	47,84%	0,00001
		Composição:	PREFRA	0,00%	0,00%		

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,05	85,05
TOTAL Material:					85,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

VALOR:	109,84
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR BDI (26,92%):	29,58
VALOR COM BDI:	139,40

C8797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,02


C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material:					25,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	35,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (26,92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,46

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		IE CUSTOS				
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23 DE UNIP - REQUALIFICAÇÃO DA 6ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 6ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	UNID	QTD:	VALOR	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	1011 COM REQUALIFICAÇÃO	30,00%	47,79%	0,00001
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SNAP:	202248 COM REQUALIFICAÇÃO	30,00%	47,84%	0,00001
		Composição:	PREFRA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,05	34,05
TOTAL Material:					34,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	44,44
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (26,92%):	11,96
VALOR COM BDI:	56,40

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material:					20,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26,92%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,95

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					50,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12100 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	69,08
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (26,92%):	18,58
VALOR COM BDI:	87,66

C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES GTUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,04
10026 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE. LOTE 08	DATA: 24/04/2015	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	ORÇ:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	ORÇ:	47,79%	
		ORÇ:	47,44%	
		ORÇ:	5,07%	

1046	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTE C/UBO INCL EM VCS	SEINFRA	M	1,00000000	182,26	182,26
TOTAL Material						182,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						31,47

VALOR:	223,81
VALOR COM ENCARGOS:	223,81
VALOR BDI (26,87%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,45	
11580	PARAFUSO FRANCIS 12*16P COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	
TOTAL Material						381,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						47,79

VALOR:	448,48
VALOR COM ENCARGOS:	448,48
VALOR BDI (26,87%):	120,18
VALOR COM BDI:	568,63

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02554	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	
02705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	125,13	
TOTAL Equipamento C/uso Horário						354,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05412	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19
0342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	529,20
0890	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,85
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,82
02902	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5M x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02
11404	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO #70KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,42
04113	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	389,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE. LOTE 08	DATA: 24/04/2015	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	ORÇ:	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	ORÇ:	47,79%	
		ORÇ:	47,44%	
		ORÇ:	5,07%	

TOTAL Material						1.817,62
----------------	--	--	--	--	--	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00622	CAIXA EM ALVENARIA (BORRORON) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,23	
TOTAL Serviço						398,23

VALOR:	2.416,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.416,48
VALOR BDI (26,87%):	651,32
VALOR COM BDI:	3.070,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10755	AMPERMETRO (36 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	102,98	
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,17	
10946	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,51	
11204	FUSÍVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	
11478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,82	
11187	QUADRO METÁLICO PROJET (1,80 X 0,90 X 0,80M)	SEINFRA	UN	1,00000000	344,13	
12185	TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 500 - 500VA	SEINFRA	UN	3,00000000	144,86	
12363	VOLTIMETRO (36 X 96MM - ESC. 0 A 200V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,93	
TOTAL Material						2.220,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	
11988	ELETROTECNICÓ MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	
TOTAL Mão de Obra						356,72

VALOR:	2.478,39
VALOR COM ENCARGOS:	2.478,39
VALOR BDI (26,87%):	667,45
VALOR COM BDI:	3.145,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/BC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAFI	UN	1,00000000	9,82	
00601570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAFI	UN	1,00000000	0,84	
TOTAL Material						10,77

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 08)			DATA: 24/04/2023 BDI: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			UNID:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE			ORÇ:	11.076,96.986,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE			ORÇ:	11.076,96.986,00
				ORÇ:	11.076,96.986,00

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,41	0,80
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	22,59	0,60
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,40
VALOR:						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (28,87%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,49

33654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material						
00004853	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Material:						1,76

Mês de Obra com Encargos Complementares						
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,84
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,08
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,92
VALOR:						13,73
VALOR COM ENCARGOS:						13,73
VALOR BDI (28,87%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,14

33655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material						
00004853	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Material:						2,01

Mês de Obra com Encargos Complementares						
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	18,41	1,22
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	22,59	1,90
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						3,12
VALOR:						13,73
VALOR COM ENCARGOS:						13,73
VALOR BDI (28,87%):						3,89
VALOR COM BDI:						17,42

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE 08)			DATA: 24/04/2023 BDI: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			UNID:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE			ORÇ:	11.076,96.986,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE			ORÇ:	11.076,96.986,00
				ORÇ:	11.076,96.986,00

Mês de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	18,09
TOTAL Mês de Obra						33,79
VALOR:						122,73
VALOR COM ENCARGOS:						122,73
VALOR BDI (28,87%):						35,03
VALOR COM BDI:						155,76

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
03960	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:						113,80

Mês de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,40
TOTAL Mês de Obra						23,32
VALOR:						136,32
VALOR COM ENCARGOS:						136,32
VALOR BDI (28,87%):						38,88
VALOR COM BDI:						173,01

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,90	117,90
TOTAL Material:						117,90

Mês de Obra						
VALOR:						117,90
VALOR COM ENCARGOS:						117,90
VALOR BDI (28,87%):						31,78
VALOR COM BDI:						149,68

C1196 - ELETRODUTO PVC RIGID.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,48	3,81
TOTAL Material:						3,81

Mês de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mês de Obra						11,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCAÇA, (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: M	COEFICIENTE: 1,10000000
LÍQUIDO:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCAÇA	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	TOTAL: 18,39
CLIENTE:	PM DE ITAPOCAÇA	VALOR: 18,07	VALOR COM ENCARGOS: 18,07
		VALOR BDI (26,62%): 4,05	VALOR COM BDI: 18,12

VALOR:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (26,62%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material					5,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,56
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					16,91

VALOR:	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26,62%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL Material					7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26,62%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL Material					8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52

VALOR:	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCAÇA, (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: M	COEFICIENTE: 1,10000000
LÍQUIDO:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCAÇA	PREÇO UNITÁRIO: 12,93	TOTAL: 14,22
CLIENTE:	PM DE ITAPOCAÇA	VALOR: 14,22	VALOR COM ENCARGOS: 14,22
		VALOR BDI (26,62%): 3,80	VALOR COM BDI: 18,02

VALOR:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (26,62%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,02

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,93	14,22
TOTAL Material					14,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra					26,28

VALOR:	40,80
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (26,62%):	10,86
VALOR COM BDI:	51,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,87	20,76
TOTAL Material					20,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

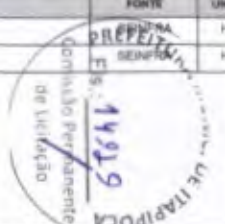
VALOR:	54,54
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (26,62%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02166 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,03000000	1,94	1,99
TOTAL Material					1,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26,62%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA ESS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOACA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023		BD: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOACA-CE	SEINFRA	107	COM DENOMINAÇÃO	81,59%
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE	SEINFRA	20288	COM DENOMINAÇÃO	81,59%
		SEINFRA			47,86%
		SEINFRA			0,00%

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material					
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,85
					2,81
TOTAL Material					3,81
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	30,77
					4,50
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (28,87%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,40

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
Material					
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,86
					18,03
TOTAL Material					18,03
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	30,77
					1,88
TOTAL Mão de Obra					1,88
VALOR:					20,91
VALOR COM ENCARGOS:					20,91
VALOR BDI (28,87%):					7,54
VALOR COM BDI:					34,15

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
					7,32
TOTAL Material					7,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	30,77
					7,88
TOTAL Mão de Obra					7,88
VALOR:					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					15,40


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA ESS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOACA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023		BD: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOACA-CE	SEINFRA	107	COM DENOMINAÇÃO	81,59%
CLIENTE:	PM DE ITAPOACA-CE	SEINFRA	20288	COM DENOMINAÇÃO	81,59%
		SEINFRA			47,86%
		SEINFRA			0,00%

VALOR BDI (28,87%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,54

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25
					13,28
TOTAL Material					13,28
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
					13,88
TOTAL Mão de Obra					13,88
VALOR:					27,16
VALOR COM ENCARGOS:					27,16
VALOR BDI (28,87%):					7,91
VALOR COM BDI:					34,47

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48
					18,44
TOTAL Material					18,44
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
					11,01
TOTAL Mão de Obra					11,01
VALOR:					38,36
VALOR COM ENCARGOS:					38,36
VALOR BDI (28,87%):					10,32
VALOR COM BDI:					48,68

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material					
19108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33
					8,43
TOTAL Material					12,74
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
					6,03
TOTAL Mão de Obra					10,81
VALOR:					23,54


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.1167 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE	UNID:	VERBA:	REP:		
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	0000	20210	111,51%	49,49%	150000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	000000	0011 COM DESONERACAO	80,00%	47,79%	150000
			00001	20208 COM DESONERACAO	80,00%	47,49%	150000
			000000	PROFISIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (28,82%):	8,36
VALOR COM BDI:	30,00

C0484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)						
Material						
Q107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
				TOTAL Material:	8,33	8,33
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,80
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	6,02
				TOTAL Mão de Obra:	10,88	10,88
				VALOR:	19,21	19,21
				VALOR COM ENCARGOS:	19,21	19,21
				VALOR BDI (28,82%):	5,17	5,17
				VALOR COM BDI:	24,38	24,38

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
				TOTAL Material:	1,73	1,73
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
				TOTAL Mão de Obra:	8,64	8,64
				VALOR:	7,37	7,37
				VALOR COM ENCARGOS:	7,37	7,37
				VALOR BDI (28,82%):	1,98	1,98
				VALOR COM BDI:	9,35	9,35

CP001 PML - LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material						
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,94	9,94
				TOTAL Material:	48,28	48,28
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
				TOTAL Mão de Obra:	18,79	18,79
				VALOR:	67,06	67,06
				VALOR COM ENCARGOS:	67,06	67,06

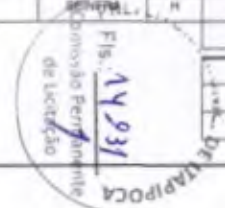
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.1167 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE	UNID:	VERBA:	REP:		
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	0000	20210	111,51%	49,49%	150000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	000000	0011 COM DESONERACAO	80,00%	47,49%	150000
			00001	20208 COM DESONERACAO	80,00%	47,49%	150000
			000000	PROFISIA	0,00%	0,00%	


VALOR BDI (28,82%):	18,06
VALOR COM BDI:	85,11

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022 (UN)						
Material						
0003085	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT (2)13 W D = 11" CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,61	21,61
				TOTAL Material:	21,61	21,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,41	6,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,59	8,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,17	15,17
				VALOR:	36,78	36,78
				VALOR COM ENCARGOS:	36,78	36,78
				VALOR BDI (28,82%):	8,80	8,80
				VALOR COM BDI:	45,58	45,58

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
				TOTAL Material:	3,43	3,43
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
				TOTAL Mão de Obra:	5,64	5,64
				VALOR:	8,67	8,67
				VALOR COM ENCARGOS:	8,67	8,67
				VALOR BDI (28,82%):	2,44	2,44
				VALOR COM BDI:	11,91	11,91

C1829 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
				TOTAL Material:	5,47	5,47
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,01
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
				TOTAL Mão de Obra:	3,26	3,26
				VALOR:	7,73	7,73
				VALOR COM ENCARGOS:	7,73	7,73
				VALOR BDI (28,82%):	2,08	2,08


 FLS. 11931
 Comissão Permanente de Licitação
 DE ITAIPPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2019-CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE CLIENTE: FM DE ITAPOICA-CE
	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82% Fonte: 000000 Módulo: 0000 Sub: 0000 DESP: 000000 SCPPA: 007 COM DESERTEGAÇÃO 25,00% 47,70% 000001 SEMP: 202000 COM DESERTEGAÇÃO 30,00% 47,40% 010002 Composição: 000000 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 9,81

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19	21,15
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,62	10,76
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,97700000	75,42	5,81
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,28
0525 CHAFRA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L + 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,90	0,58
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					158,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
0148 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,77	85,97
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					268,31


VALOR: 422,80
 VALOR COM ENCARGOS: 422,80
 VALOR BDI (28,82%): 113,81
 VALOR COM BDI: 536,61

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,82	74,76
0342 CAMA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
02352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Material					165,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86

VALOR: 255,31
 VALOR COM ENCARGOS: 255,31
 VALOR BDI (28,82%): 68,73
 VALOR COM BDI: 324,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2019-CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-06) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE CLIENTE: FM DE ITAPOICA-CE
	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,82% Fonte: 000000 Módulo: 0000 Sub: 0000 DESP: 000000 SCPPA: 007 COM DESERTEGAÇÃO 25,00% 47,70% 000001 SEMP: 202000 COM DESERTEGAÇÃO 30,00% 47,40% 010002 Composição: 000000 0,00% 0,00%

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,87x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM 4(0,87x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL Material					12,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SENF. TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,50100000	504,05	0,50
TOTAL Serviço					0,50

VALOR: 22,14
 VALOR COM ENCARGOS: 22,14
 VALOR BDI (28,82%): 6,38
 VALOR COM BDI: 28,10

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,97	5,84
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,42	2,41
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,36500000	1,08	10,80
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,19
02081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
02098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	3,11	2,89
TOTAL Material					62,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,95
TOTAL Mão de Obra					108,71

VALOR: 170,85
 VALOR COM ENCARGOS: 170,85
 VALOR BDI (28,82%): 48,98
 VALOR COM BDI: 219,84

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,69	39,29
0373 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	126,71	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					51,96

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

R MEIRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.09.0/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESS TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESS TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,07%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%	TOTAL:	47,79%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
0208	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
0099	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
0198	FONTELETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	17,15	137,20
0242	TRAVESSA DE MADEIRA CIBICAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,13	32,52
					TOTAL Material	683,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra	17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C328	CONCRETO FVBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,96	12,02
					TOTAL Serviço	12,02

VALOR:	748,87
VALOR COM ENCARGOS:	748,87
VALOR BDI (29,92%):	220,79
VALOR COM BDI:	969,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
0201	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
0039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,96	15,72
0069	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
1182	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
0283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
					TOTAL Material	22,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,43
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
1188	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	61,01

VALOR:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,54
VALOR BDI (29,92%):	24,48
VALOR COM BDI:	108,02

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29

R MEIRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.09.0/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESS TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESS TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,07%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%	TOTAL:	47,79%

0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,71	12,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário	12,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0209	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,82	8,20
0099	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	807,16	807,16
					TOTAL Material	815,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra	17,63

VALOR:	884,95
VALOR COM ENCARGOS:	884,95
VALOR BDI (29,92%):	263,39
VALOR COM BDI:	1148,34

C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,89	10,89
					TOTAL Mão de Obra	10,89

VALOR:	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (29,92%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,15

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA/25112422653
Data: 2023.04.19 09:54:00 -01'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124228-63 - RG: 2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954967





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE. (L076-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA:	VENHA	REBA:	REB
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE	ORSE:	202210	REBA:	REB
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEMFA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REBA:	REB
		SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	REBA:	REB
		Compras:	PROPRIA	REBA:	REB

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,12	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			4.327,51	8.655,02	8.655,02	8.655,02	8.655,02	4.327,53	43.275,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.102,23	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			29.051,12	23.240,89	5.810,22				58.102,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.340,02	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			3.170,01	1.902,01	1.268,00				6.340,02
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,39	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				30,97	302,73	309,69			739,39
5	PAREDES E PAINÉIS	41.594,76	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			8.318,95	12.478,43	10.398,69	6.239,21	4.159,48		41.594,76
6	COBERTA	81.133,57	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			24.340,07	32.453,43	24.340,07				81.133,57
7	PISO	178.986,98			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					17.898,70	71.594,79	71.594,79	17.898,70	178.986,98
8	REVESTIMENTO	19.625,29		30,00%	20,00%	30,00%	10,00%	5,00%	100,00%
				3.925,06	4.908,32	6.668,85	2.943,79	981,27	19.625,29
9	PINTURA	92.787,57			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					18.557,51	37.115,03	27.830,27	9.278,76	92.787,57
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.549,89			10,00%	90,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					9.382,48	37.529,93	9.382,48	6.255,00	62.549,89
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA	50.676,00		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				12.669,00	12.669,00	15.202,80	10.135,20		50.676,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.532,10	10,00%	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	2,00%	100,00%
			13.553,21	54.212,84	40.659,63	13.553,21	10.842,97	2.710,84	135.532,10
	SERVIÇOS DIVERSOS	12.568,83			20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					3.142,21	3.142,21	5.027,53	1.256,88	12.568,83
14	LIMPEZA DA OBRA	19.884,00	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			994,20	1.988,40	1.988,40	1.988,40	7.953,60	4.971,00	19.884,00
		803.795,75	51.096,05	139.295,21	170.202,08	230.758,89	160.610,46	51.836,26	803.795,75
			51.096,05	160.385,26	360.587,34	591.346,03	751.956,49	803.795,75	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE. (L076-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORMA:	VENHA	REBA:	REB
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE	ORSE:	202210	REBA:	REB
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEMFA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REBA:	REB
		SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	REBA:	REB
		Compras:	PROPRIA	REBA:	REB

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 Dados: 2023.04.19 08:54:12 -03'00'
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	ORSE	202210	111,81%	59,80%	01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.04.19 08:54:26 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE. (LOTE-09)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,86%	01/2023
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 14936

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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº23.961/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	04/03/2023	BD:	28.62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FUNTO:	SENAI	INSS	INSS
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCA-CE	CPSE:	02393	111,61%	47,46%
CLIENTE:	PM DE ITAPOCA-CE	SEMP-CA:	007 - CONTRATAÇÃO	83,55%	47,46%
		SEMP-CA:	0008 - CONTRATAÇÃO	83,55%	47,46%
		SEMP-CA:	0009 - CONTRATAÇÃO	83,55%	47,46%

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por
RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.04.19 08:54:41
-03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-81
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954907

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	0,00	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,61	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,32
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

