



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-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, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-01)**

Prezados(as) Senhores(as),
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\$899.674,38 (Oitocentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,


Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIECHÊ, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAFARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE 01)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIECHÊ, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORMA	SEINFRA	REPRO	NOVA	MEB	DATA REF	05/02/21
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAFARI, ITAIPÓCA-CE	SNAPI	202201	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	02/03/22	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
14294
Fis. PREÇO TOTAL R\$ 479.042,55
Com 37,75% de desconto
de 18,83% de desconto

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	1.722,11	2.187,82
1.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	254,66	24,66	31,32	7.272,70	9.229,37
1.1.3	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	256,29	22,92	29,09	5.920,00	7.513,85
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	1.687,18	2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	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	1.187,92	1.508,79
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	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	289,94
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNOS	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,89	159,94	201,79
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						18.076,50	24.299,76
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,62	92,53	117,43	12.752,48	16.184,20
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,75	27,60	2.646,10	3.357,61
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,40	36,04	3.455,14	4.384,62
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	40,56	57,62	222,78	282,73
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.300,88	7.994,81
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	85,95	83,70	484,07	614,35
	C1151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	KG	203,46	13,41	17,01	2.726,39	3.460,85
1.3.3	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	421,26	534,66	716,14	908,82
1.3.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	86,31	120,98	2.372,26	3.010,89
1.4		PAREDES E PAINÉIS						19.110,64	24.254,26
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,49	75,50	6.786,39	8.567,37
1.4.2	C4466	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,80	68,28	6.210,13	7.881,50
1.4.3	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,16	128,39	3.583,08	4.547,57


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIECHÊ, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAFARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE 01)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIECHÊ, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORMA	SEINFRA	REPRO	NOVA	MEB	DATA REF	05/02/21
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAFARI, ITAIPÓCA-CE	SNAPI	202201	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	02/03/22	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Composição	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
	C0076	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,44	202,36	2.551,04	3.237,76
		REVESTIMENTO						31.338,15	38.767,50
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 11mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,10	7,81	2.809,82	3.600,48
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,72	41,52	10.069,25	12.777,36
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,12	36,95	4.463,22	5.663,32
1.5.4	C4440	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	89,31	113,35	11.721,93	14.877,18
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,95	129,39	2.244,63	2.849,10
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.429,06	27.197,03
1.6.1	C1990	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	341,12	432,94	3.295,21	4.182,20
1.6.2	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	38,12	48,38	1.135,97	1.441,72
1.6.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,55	10,85	509,56	646,96
1.6.4	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,90	49,37	700,20	888,66
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	128,89	161,04	761,34	966,24
1.6.6	C1610	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,40	95,66	780,36	990,36
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	78,00	98,99	382,20	485,05
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA EQV PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	241,33	306,29	3.483,08	4.395,26
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA D=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	265,59	337,08	3.811,21	4.837,09
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	209,00	265,26	4.880,15	6.193,82
1.6.11	C3655	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRAÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	379,94	482,21	1.709,73	2.169,94
1.7		COBERTURA						31.675,19	40.198,06
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	150,67	191,23	8.787,07	11.152,53
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						88.833,76	111.725,69
1.8.1	C3825	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	519,85	659,79	14.567,38	18.526,90
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,19	30,70	13.587,03	17.243,57


CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE 01)				FORMA:	SEINFRA	927.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES				SINAPI:	202201	COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,66%	02/2022	
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE				Composição:	PRÓPRIA					
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE										

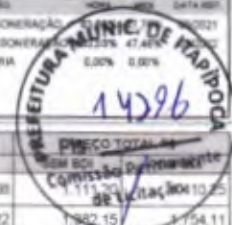


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,71	116,33	20.404,11	20.404,11
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	114,07	144,77	34.581,46	34.581,46
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	84,95	107,81	3.403,94	4.319,94
1.8.6	C1427	RELUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	8,75	11,10	1.691,72	2.146,07
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,90	70,94	223,60	283,78
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.779,75	2.258,77
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,82	39,48	50,10	340,31	431,86
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,13	68,97	1.436,44	1.826,91
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.399,48	5.545,66
1.10.1	C0357	BAÑCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	475,51	603,51	1.041,36	1.321,68
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PAPIA	SEINFRA	UN	2,00	109,58	130,07	219,16	278,14
1.10.3	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	49,16	61,12	49,16	61,12
1.10.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,86	115,31	90,86	115,31
1.10.5	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,15	146,95	118,15	146,95
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,36	270,79	426,72	541,58
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,58	244,42	385,16	486,64
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,50) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.271,59	1.613,90	1.271,59	1.613,90
	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	192,38	244,16	192,38	244,16
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,79	385,57	303,79	385,57
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (80X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,15	345,41	272,15	345,41
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							32.152,79	40.791,96
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,79	476,95	375,79	476,95
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	390,74	307,87	390,74
1.11.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	30,63	36,18	183,78	217,08


CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE 01)				FORMA:	SEINFRA	927.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES				SINAPI:	202201	COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,66%	02/2022	
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE				Composição:	PRÓPRIA					
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE										

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	20,63	26,18	144,41	183,26
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	26,18	103,15	130,90
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,62	107,39	169,24	214,78
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,62	107,39	169,24	214,78
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,97	172,57	407,91	517,71
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	117,55	149,19	470,20	596,76
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,08	19,11	6.328,21	8.030,02
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,82	29,96	599,02	760,20
1.11.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,05	31,20	39,59	1.998,36	2.535,73
1.11.13	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,90	7,40	9,39	2.091,24	2.653,61
1.11.14	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,09	7,72	7.354,89	9.323,44
1.11.15	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,15	14,15	1.463,43	1.857,18
1.11.16	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,55	10,85	1.122,18	1.424,06
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,38	19,52	215,32	273,28
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,12	34,42	271,20	344,20
1.11.19	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,61	29,96	873,57	1.106,52
1.11.20	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	51,00	81,97	104,03	4.180,47	5.305,53
1.11.21	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	SEINFRA	UN	10,00	81,97	102,81	819,70	1.028,10
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,98	153,54	362,94	460,62
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,08	11,49	462,06	585,99
1.11.24	C1929	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,74	9,78	393,21	496,78
1.11.25	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (80X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,68	536,46	845,36	1.072,92
1.11.26	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	254,82	323,41	509,64	646,82
1.12	PINTURA							65.337,35	82.900,00
1.12.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	1.150,08	19,31	24,50	22.362,52	28.372,96
1.12.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,71	26,26	16.487,23	20.921,50


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/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, ARAPIARI, ITAIPUOCA-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 P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 26,92%																							
	LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORN</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>03/03/21</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202261</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,48%</td> <td>03/03/21</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FORN	VERBA	HORA	ME	DATA REF.	SEINFRA	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/03/21	SNAPI	202261	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	03/03/21	Composição	PRÓPRIA		0,80%	0,80%	
	FORN	VERBA	HORA	ME	DATA REF.																					
SEINFRA	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/03/21																					
SNAPI	202261	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	03/03/21																					
Composição	PRÓPRIA		0,80%	0,80%																						
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									




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 VITRATA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,81	21,08		
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,66	26,22	1.982,15	1.754,11
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	16,37	23,31	5.746,13	7.291,36
1.12.6	C2660	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,96	332,50	261,96	332,50
1.12.7	C4613	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,89	14.117,34	17.907,69
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,10	19,16	1.781,80	2.280,56
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,48	105,95	2.087,00	2.648,75
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							3.588,40	4.554,00
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA Q/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,33	49,91	1.573,20	1.966,40
1.13.2	C4772	REDE FRIGORÍGENA Q/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,38	63,94	2.015,20	2.557,60
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							3.617,77	4.591,54
1.14.1	C4523	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSIMENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,66	163,83	233,31	3.617,77	4.591,54
1.15	OUTROS ELEMENTOS							6.145,33	7.799,41
1.15.1	00010948	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *80" CM	SNAPI	UN	1,00	699,56	849,80	699,56	849,80
1.15.2	CUF 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composição Própria	M2	14,40	266,63	336,40	3.839,47	4.672,96
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,56	83,57	106,06	1.636,30	2.076,65
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							15.440,90	19.584,74
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,48	105,95	2.420,92	3.072,55
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,10	19,16	317,10	402,36
1.16.3	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	451,25	572,72	442,22	561,26
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,06	13,41	17,01	1.583,45	2.008,54
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,51	146,60	1.120,44	1.422,02
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,19	68,77	525,64	667,06
1.16.7	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,05	379,94	482,21	3.058,51	3.881,79
1.16.8	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,04	22,89	290,44	368,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/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, ARAPIARI, ITAIPUOCA-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 P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 26,92%																							
	LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORN</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>03/03/21</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202261</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,48%</td> <td>03/03/21</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FORN	VERBA	HORA	ME	DATA REF.	SEINFRA	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/03/21	SNAPI	202261	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	03/03/21	Composição	PRÓPRIA		0,80%	0,80%	
	FORN	VERBA	HORA	ME	DATA REF.																					
SEINFRA	827.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/03/21																					
SNAPI	202261	COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	03/03/21																					
Composição	PRÓPRIA		0,80%	0,80%																						
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																									


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,03	19,07	1.195,16	1.516,44
	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,32	32,13	2.013,44	2.554,97
1.16.11	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,15	1.084,08	1.537,47	1.951,34
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,03	39,38	55,95	70,88
1.16.13	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,61	352,57	447,43
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,16	7,81	65,97	83,64
1.16.15	C3022	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,11	54,71	461,70	586,91
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							6.111,67	7.751,18
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,80	6.111,67	7.751,18
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/FUNC. E 01 (UM) P/PNE							334.608,28	424.631,83
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							10.185,49	12.901,04
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,94	92,53	117,43	8.322,14	10.561,65
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,40	45,50	57,82	1.843,35	2.339,39
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.434,94	55.110,92
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,96	65,95	83,70	5.499,91	6.978,90
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.449,22	13,41	17,01	20.775,04	26.352,23
2.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	421,26	534,66	5.438,46	6.902,46
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	400,95	508,68	220,52	279,88
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,66	95,31	120,96	11.502,01	14.567,45
2.4	PAREDES E PAINIS							30.905,04	39.222,80
2.4.1	C0673	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,49	75,50	17.616,17	22.357,00
2.4.2	C4488	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,80	68,28	5.839,45	7.411,11
2.4.3	C4918	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	101,16	128,39	7.449,42	9.454,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARUÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-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 P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 28,02%
LOCAL:	EM QUARUÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	FONTE: VERBA-3 SEM BDI: 827.1 COM DESONERAÇÃO: 83,39% 47,48% SEM BDI: 282.91 COM DESONERAÇÃO: 83,39% 47,48% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	DATA REF.: 01/01/2023 Nº 14287 COMISSÃO PARECERES Nº 37.465,28 Lic/14287/23
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
2.5	REVESTIMENTO								
2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,18	7,81	3.628,26	4.625,47
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,80	32,72	41,52	14.056,51	17.836,99
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,85	29,12	36,95	4.736,36	6.009,91
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	89,31	113,35	10.997,63	13.957,91
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,95	129,39	4.027,02	5.110,90
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.6.1	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	341,12	432,94	3.151,94	4.000,36
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	38,12	48,38	1.128,35	1.432,04
2.6.3	C0642	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,55	10,85	506,16	642,32
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	36,90	49,37	700,20	888,66
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,69	161,04	761,34	966,24
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	519,36	659,17	1.090,65	1.384,25
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	75,40	95,69	1.010,36	1.282,24
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	78,00	98,99	608,40	772,12
2.6.9	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	241,30	306,29	1.315,24	1.669,28
2.6.10	C0449	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	265,59	337,08	1.447,46	1.837,08
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	209,00	265,28	1.139,05	1.445,66
	C0882	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	372,61	472,91	81,97	108,04
2.6.13	C1969	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	306,79	490,91	1.224,51	2.061,82
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	443,90	563,39	2.077,45	2.636,66
2.6.15	C2954	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	17,34	91,81	1.229,78	1.560,77
2.6.16	C0669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,50	379,94	482,21	5.140,58	6.524,30
2.6.17	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	236,67	300,38	227,20	288,36
2.7	COBERTURA								
								53.202,62	67.523,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2023 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARUÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-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 P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 28,02%
LOCAL:	EM QUARUÁ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	FONTE: VERBA-3 SEM BDI: 827.1 COM DESONERAÇÃO: 83,39% 47,48% SEM BDI: 282.91 COM DESONERAÇÃO: 83,39% 47,48% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	DATA REF.: 01/01/2023 Nº 14287 COMISSÃO PARECERES Nº 37.465,28 Lic/14287/23
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
2.7	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	150,67	191,23	42.267,45	53.645,75
	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBRÓCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	118,74	150,70	2.244,18	2.846,23
	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,53	74,28	1.106,21	1.403,80
	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,43	33,54	751,93	954,21
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	SEINFRA	M	38,90	11,92	15,12	463,68	588,16
	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	145,07	184,12	6.368,57	8.082,86
2.8	PISO								
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	519,85	659,79	4.964,56	6.300,99
2.8.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,00	24,39	30,70	4.621,01	5.864,62
2.8.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,71	116,39	6.100,54	7.742,28
2.8.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,94	114,07	144,77	11.386,74	14.453,83
2.8.5	C3021	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	84,95	107,81	2.096,71	2.856,67
2.8.6	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	187,32	6,75	11,10	1.269,05	2.079,25
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	55,90	70,94	293,47	372,43
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	274,49	348,36	5.850,36	7.437,91
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.9.1	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	240,04	39,48	50,10	9.478,77	12.026,00
2.9.2	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	55,13	69,97	2.985,26	3.768,87
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.10.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,72	929,96	1.485,44	1.859,92
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.013,45	1.286,27	1.013,45	1.286,27
2.10.3	C0367	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	475,51	603,51	1.440,79	1.828,63
2.10.4	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	364,28	467,70	1.152,78	1.463,10
2.10.5	C1191	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,90	87,44	344,50	437,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LICIT-01)	DATA: 24/04/2023
	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	Fonte: SENFRA 827.1 COM DESON. 83,85% 47,78% 05/03/21 SINAFI 252261 COM DESON. 83,85% 47,48% 02/03/21 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 17288
Comissão Permanente de Licitação


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.6	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	582,98	752,61	1.165,96	1.505,22
2.10.7	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,58	569,33	448,58	569,33
2.10.8	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	223,03	283,06	356,84	452,89
2.10.9	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. GREGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,16	61,12	240,80	305,60
2.10.10	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,86	115,31	454,30	576,55
2.10.11	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,15	149,80	118,15	149,80
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,46	109,73	172,92	219,46
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	36,74	45,36	214,44	272,16
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,63	38,87	183,78	233,22
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	213,36	270,79	5.120,64	6.498,96
2.10.16	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,58	244,42	5.007,08	6.354,92
2.10.17	C3512	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,92	128,08	201,84	256,16
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	272,15	345,41	1.360,75	1.727,05
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.093,81	5.195,86	4.093,81	5.195,86
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.377,32	13.163,09
2.11.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROISC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,06	19,11	2.415,62	3.085,24
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,90	7,40	9,39	716,32	908,95
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,09	7,72	3.896,81	4.942,34
	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,38	19,52	76,90	97,60
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,12	34,42	81,36	103,26
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,61	29,56	354,15	449,40
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,87	104,03	1.311,52	1.664,48
2.11.8	C1982	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	5,00	81,01	102,81	405,05	514,05
2.11.9	C0944	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,98	153,54	362,94	460,62
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,06	11,49	407,70	517,05
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,71	9,78	348,95	440,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LICIT-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 PFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: SENFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/03/21 SINAFI 252261 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 02/03/21 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, 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
PINTURA								10.196,76	12.938,63
2.12.1	C1810	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (MASSA)	SEINFRA	M2	199,36	19,31	24,50	3.840,64	4.884,32
2.12.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (MASSA)	SEINFRA	M2	241,79	20,71	26,28	5.007,47	6.354,24
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	23,10	16,81	21,08	383,99	486,94
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,88	26,22	477,24	605,08
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	26,06	18,37	23,31	478,72	607,45
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.078,52	1.368,20
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,33	49,91	471,96	586,92
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,36	63,94	604,56	767,28
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.362,18	1.728,82
2.14.1	C4623	PISO POCOÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	183,83	233,31	1.362,18	1.728,82
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							4.355,37	5.524,27
2.15.1	C1628	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 PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,66%) INCORPORADOS NO PREÇO	Composições Próprias	%	100,00	339,77	431,23	33.977,00	43.123,00
								VALOR BDI:	190.718,48
								VALOR ORÇAMENTO:	706.908,00
								VALOR TOTAL:	898.874,38

Orcamento elaborado a Nove Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos

Construtora ASTRAL Lda - CNPJ 11.838.890/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL GREA-CE Registro 0600931072
CPF: 642.111.153-91 * RG 890500203490-66P-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.010F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)</p> <p>DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES</p> <p>LOCAL: EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE</p> <p>CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE</p>																				
<p>DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%</p> <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>H</td> <td>0,05000000</td> <td>20,77</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>15,55</td> <td>12,44</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Mês de Obra</td> <td>13,48</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	TOTAL Mês de Obra				13,48
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04																	
SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44																	
TOTAL Mês de Obra				13,48																	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

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


Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

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

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.010F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-01)</p> <p>DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES</p> <p>LOCAL: EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE</p> <p>CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE</p>																				
<p>DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%</p> <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>H</td> <td>0,05000000</td> <td>20,77</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>15,55</td> <td>12,44</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Mês de Obra</td> <td>13,48</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	TOTAL Mês de Obra				13,48
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04																	
SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44																	
TOTAL Mês de Obra				13,48																	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

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

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					36,32
VALOR:					36,32
VALOR COM ENCARGOS:					36,32
VALOR BDI (26,92%):					9,77
VALOR COM BDI:					46,09

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mês de Obra					51,87
VALOR:					51,87
VALOR COM ENCARGOS:					51,87
VALOR BDI (26,92%):					13,97
VALOR COM BDI:					65,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2016/PP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCICA-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/INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: VERBA SINRA: 07 - COM DESGASTO 61,69% 47,79% 05021 SINAF: 30381 COM RECONSTRUÇÃO 32,33% 47,49% 03032 Composição: PEQUENA 0,00% 0,00%
LOCAL: EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCICA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCICA-CE	

TOTAL Mão de Obra	17,84
VALOR:	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (28,82%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,37

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra					423,05
VALOR:					423,06
VALOR COM ENCARGOS:					423,06
VALOR BDI (28,82%):					119,88
VALOR COM BDI:					536,93

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (28,82%):					3,79
VALOR COM BDI:					17,89

C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,08	88,08
TOTAL Material					88,08
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR:					92,52
VALOR COM ENCARGOS:					92,52
VALOR BDI (28,82%):					24,90
VALOR COM BDI:					117,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2016/PP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCICA-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/INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: VERBA SINRA: 07 - COM DESGASTO 61,69% 47,79% 05021 SINAF: 30381 COM RECONSTRUÇÃO 32,33% 47,49% 03032 Composição: PEQUENA 0,00% 0,00%
LOCAL: EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCICA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCICA-CE	

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20

VALOR:	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28,82%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,60

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,82	28,40
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,40

VALOR:	28,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,40
VALOR BDI (28,82%):	7,84
VALOR COM BDI:	36,04

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543 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%):	13,28
VALOR COM BDI:	57,92

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10860 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,25	2,90
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,62	2,04
11940 BARRAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,54
11910 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material					17,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,72	21,90
10480 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,00	27,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RUFINO E 01 SANITÁRIO RYRNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-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 RUFINO E 01 SANITÁRIO RYRNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA: (07) COM DESIGNAÇÃO	02,00% 47,39% 50,61%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	EMPRESA: (08) COM DESIGNAÇÃO	01,00% 47,40% 51,60%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	EMPRESA: (09) SEM	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	48,80
VALOR	88,80
VALOR COM ENCARGOS	88,80
VALOR BDI (28,82%)	17,78
VALOR COM BDI	83,70

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	124,51	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,00

Material						
0702	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0000000	8,77	8,21
0103	ARAME RECÓRDADO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,21	0,20
TOTAL Material						8,41

Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

VALOR	13,41
VALOR COM ENCARGOS	13,41
VALOR BDI (28,82%)	3,90
VALOR COM BDI	17,01

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,88

Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9690000	66,62	57,75
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	76,19	47,14
0804	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	245,0000000	0,55	191,95
11809	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	72,93	15,24
TOTAL Material						512,08

Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

VALOR	421,38
VALOR COM ENCARGOS	421,38
VALOR BDI (28,82%)	119,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RUFINO E 01 SANITÁRIO RYRNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-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 RUFINO E 01 SANITÁRIO RYRNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	EMPRESA: (07) COM DESIGNAÇÃO	02,00% 47,39% 50,61%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	EMPRESA: (08) COM DESIGNAÇÃO	01,00% 47,40% 51,60%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	EMPRESA: (09) SEM	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI	834,80
---------------	--------

C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	29,18	7,59
1189	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,2000000	12,44	14,93
1178	PRÉDIO 18X27 (2,10" X 30") (APROXIMADAMENTE 18R/18M)	SEINFRA	KG	0,2900000	13,60	3,91
1190	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,67	7,15
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	8,87	11,50
TOTAL Material						44,08

Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3500000	16,77	22,64
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3500000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra						30,68

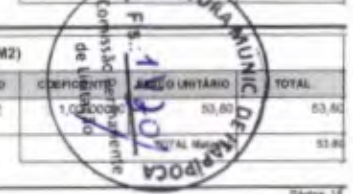
VALOR	85,31
VALOR COM ENCARGOS	85,31
VALOR BDI (28,82%)	25,60
VALOR COM BDI	120,96

C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16cm (1:2:3) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,42	1,00
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,08	2,35
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,55	1,20
1281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,67	16,75
TOTAL Material						21,30

Mão de Obra						
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra						38,19

VALOR	89,48
VALOR COM ENCARGOS	89,48
VALOR BDI (28,82%)	16,01
VALOR COM BDI	75,80

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	53,80	53,80
TOTAL Material						53,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONDICIONAMENTO PÚBLICO Nº 23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PRUNCS E 01 SANITÁRIO P/RVE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOCOCA-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 PRUNCS E 01 SANITÁRIO P/RVE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOCOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	8,57
		TOTAL:	31,89
		VALOR:	53,80
		VALOR COM ENCARGOS:	53,80
		VALOR BDI (28,82%):	14,48
		VALOR COM BDI:	68,28

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA COM UM DE 8 cm P/ PÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,28	36,28
11981 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,44	16,17
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95000000	9,87	6,42
TOTAL Materia					68,87

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,96	11,73
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço					18,58
VALOR:					101,18
VALOR COM ENCARGOS:					101,18
VALOR BDI (28,82%):					27,23
VALOR COM BDI:					128,39

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	9,57	31,89
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Materia					39,69

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	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:					159,44
VALOR COM ENCARGOS:					159,44
VALOR BDI (28,82%):					42,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONDICIONAMENTO PÚBLICO Nº 23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PRUNCS E 01 SANITÁRIO P/RVE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOCOCA-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 PRUNCS E 01 SANITÁRIO P/RVE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOCOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	66,62
		TOTAL:	0,41
		VALOR:	202,36

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,34
TOTAL Materia					1,75

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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 (28,82%):					1,80
VALOR COM BDI:					7,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,76

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,28	10,93
TOTAL Serviço					10,93
VALOR:					32,72
VALOR COM ENCARGOS:					32,72
VALOR BDI (28,82%):					8,80
VALOR COM BDI:					41,52

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	66,62	0,63
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,92	1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,50	2,09
TOTAL Materia					4,22

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,92
VALOR:					29,14
VALOR COM ENCARGOS:					29,14
VALOR BDI (28,82%):					8,39
VALOR COM BDI:					37,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-01)
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
FONTE:	SEINFRA
UNID:	M2
COEFICIENTE:	0,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	2,00
TOTAL:	16,00
SEINFRA:	027 1 COM DESGASTO(A) 03,07% 47,39% 00701
SEINFRA:	020811 COM DESGASTO(A) 03,07% 47,39% 00701
CONCEPÇÃO:	PROPOSTA 1,000% 0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

VALOR	26,12
VALOR COM ENCARGOS	26,12
VALOR BDI (26,82%)	7,83
VALOR COM BDI	36,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000		
8600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,67	47,16
TOTAL Material					47,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,90
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,10

VALOR	88,31
VALOR COM ENCARGOS	88,31
VALOR BDI (26,82%)	24,04
VALOR COM BDI	113,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,89	36,18
TOTAL Material					36,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02643 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 P/EM. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,21	14,90
TOTAL Serviço					14,90

VALOR	101,88
VALOR COM ENCARGOS	101,88
VALOR BDI (26,82%)	27,44
VALOR COM BDI	129,32

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11709 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,28	265,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-01)
DATA:	24/04/2023
BDI:	26,82%
FONTE:	SEINFRA
UNID:	M2
COEFICIENTE:	0,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	2,00
TOTAL:	16,00
SEINFRA:	027 1 COM DESGASTO(A) 03,07% 47,39% 00701
SEINFRA:	020811 COM DESGASTO(A) 03,07% 47,39% 00701
CONCEPÇÃO:	PROPOSTA 1,000% 0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFÂNCIS E 01 SANITÁRIO FPM, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE

TOTAL Material	361,26
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,02000000	16,77	33,54
0466 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,02000000	20,77	41,96
TOTAL Mão de Obra					75,50

VALOR	341,13
VALOR COM ENCARGOS	341,13
VALOR BDI (26,82%)	91,80
VALOR COM BDI	432,94

C1408 - FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1874 FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,64	24,37
11090 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UH	2,00000000	0,28	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,33	0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/COAPE	SEINFRA	UH	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material					26,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0466 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

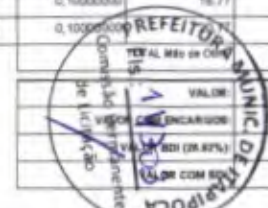
VALOR	38,12
VALOR COM ENCARGOS	38,12
VALOR BDI (26,82%)	10,20
VALOR COM BDI	48,32

C0042 - ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0608 ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,45	4,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,33	0,31
TOTAL Material					4,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
0466 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,76

VALOR	8,52
VALOR COM ENCARGOS	8,52
VALOR BDI (26,82%)	2,30
VALOR COM BDI	10,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONDICIONÁRIA PÚBLICA Nº13.08.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 SANITÁRIO FUMOS NA EES - 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 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 SANITÁRIO FUMOS NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO:	VALOR:
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	VALOR:
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	VALOR:

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" RSP 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3X7X10MM	SEINFRA	UN	0,20000000	0,14	0,84
TOTAL Material					30,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR:	39,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (26,82%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,37

C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL Material					51,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR:	126,89
VALOR COM ENCARGOS:	126,89
VALOR BDI (26,82%):	34,15
VALOR COM BDI:	161,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,74	70,74
TOTAL Material					70,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
10443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,00	0,60
TOTAL Mão de Obra					8,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00170000	833,82	2,36
TOTAL Serviço					2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONDICIONÁRIA PÚBLICA Nº13.08.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 SANITÁRIO FUMOS NA EES - 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 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUMOS E 01 SANITÁRIO FUMOS NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO:	VALOR:
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	VALOR:
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	VALOR:

VALOR:	75,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,40
VALOR BDI (26,82%):	20,29
VALOR COM BDI:	95,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	81,34	81,34
TOTAL Material					81,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,80
TOTAL Mão de Obra					14,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00170000	833,82	2,36
TOTAL Serviço					2,36

VALOR:	78,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,00
VALOR BDI (26,82%):	20,90
VALOR COM BDI:	98,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCÔ, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,33	241,33
TOTAL Material					241,33

VALOR:	241,33
VALOR COM ENCARGOS:	241,33
VALOR BDI (26,82%):	64,90
VALOR COM BDI:	306,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,61	14,42
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,38	232,38
TOTAL Material					246,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,36
11330 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RIFUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARÁ, 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 RIFUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	06,62
		TOTAL:	0,53
		VALOR:	358,59
		VALOR COM ENCARGOS:	358,59
		VALOR BDI (28,82%):	71,48
		VALOR COM BDI:	337,08

TOTAL Mão de Obra	18,78
VALOR:	358,59
VALOR COM ENCARGOS:	358,59
VALOR BDI (28,82%):	71,48
VALOR COM BDI:	337,08

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	06,62	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,58
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,33	97,33
TOTAL Material						100,04

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,00	46,05
TOTAL Mão de Obra						108,36
VALOR:						309,00
VALOR COM ENCARGOS:						309,00
VALOR BDI (28,82%):						98,28
VALOR COM BDI:						288,28

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,74	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (~1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,86	347,86
TOTAL Material						348,51

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,89
TOTAL Mão de Obra						31,93
VALOR:						379,84
VALOR COM ENCARGOS:						379,84
VALOR BDI (28,82%):						109,27
VALOR COM BDI:						489,21

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO RIFUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARÁ, 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 RIFUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO RIFNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI:	28,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARÁ, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	5,85
		TOTAL:	19,78
		VALOR:	23,79
		VALOR COM ENCARGOS:	15,33
		VALOR BDI (28,82%):	1,33
		VALOR COM BDI:	4,66
		VALOR COM BDI:	0,70
		TOTAL Material:	23,10
		TOTAL Material:	73,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRÔ DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,00000000	5,85
16019	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,89
11724	PREDO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33
11924	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 13xCM	SEINFRA	M	3,00000000	1,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,70
TOTAL Material:					73,17

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,00	17,11
TOTAL Mão de Obra						77,56
VALOR:						150,87
VALOR COM ENCARGOS:						150,87
VALOR BDI (28,82%):						40,96
VALOR COM BDI:						191,33

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material						4,20

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,00	17,11
TOTAL Mão de Obra						39,96
VALOR:						44,16
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (28,82%):						11,98
VALOR COM BDI:						56,54

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,00	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84
VALOR:						385,01
VALOR COM ENCARGOS:						385,01
VALOR BDI (28,82%):						109,27
VALOR COM BDI:						494,28

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,00	3,89
TOTAL Mão de Obra						31,93
VALOR:						379,84
VALOR COM ENCARGOS:						379,84
VALOR BDI (28,82%):						109,27
VALOR COM BDI:						489,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUSMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUSMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

VALOR:	819,86
VALOR COM ENCARGOS:	819,86
VALOR BDI (26,82%):	158,94
VALOR COM BDI:	978,79

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,62	2,43
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,45

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

VALOR:	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (26,82%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,70

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,74	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,94	1,59
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,33	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	34,71	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PSOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					37,04

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,87

VALOR:	91,71
VALOR COM ENCARGOS:	91,71
VALOR BDI (26,82%):	24,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/10/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUSMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUSMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNCS E 01 SANITÁRIO P/INE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

VALOR COM BDI:	118,59
----------------	--------

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,74	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,94	2,36
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10867 DIBCO DE DEBASTE DE P	SEINFRA	LN	0,03000000	17,67	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,33	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	34,71	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PSOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,42

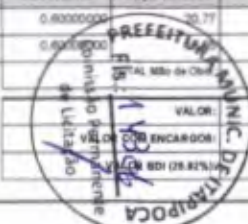
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

VALOR:	114,07
VALOR COM ENCARGOS:	114,07
VALOR BDI (26,82%):	30,70
VALOR COM BDI:	144,77

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,67	47,16
TOTAL Material:					63,16

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,74

VALOR:	84,90
VALOR COM ENCARGOS:	84,90
VALOR BDI (26,82%):	22,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	SEINFRA	127	1	127,00
		SEINFRA	36281	1	36281,00
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				

VALOR COM BDI: 107,81

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACBMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDO/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	1,49
TOTAL Material						1,49

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26
VALOR:						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,75
VALOR BDI (26,82%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,10

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1182	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,24	51,24
TOTAL Material						51,24

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra						2,28

Serviço						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, PED. E AREIA SIPEM TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	833,82	2,38
TOTAL Serviço						2,38
VALOR:						55,90
VALOR COM ENCARGOS:						55,90
VALOR BDI (26,82%):						15,04
VALOR COM BDI:						70,94

C1482 - 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
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,41	2,16
TOTAL Material						9,13

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	SEINFRA	127	1	127,00
		SEINFRA	36281	1	36281,00
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				

0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra						30,35
VALOR:						38,48
VALOR COM ENCARGOS:						38,48
VALOR BDI (26,82%):						10,82
VALOR COM BDI:						80,10

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	0,02500000	66,82	1,73
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,57	7,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36000000	0,55	2,05
10889	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,70	2,06
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,80000000	14,77	23,63
0281	VELU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL Material						42,87

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
TOTAL Mão de Obra						12,48
VALOR:						55,15
VALOR COM ENCARGOS:						55,15
VALOR BDI (26,82%):						14,84
VALOR COM BDI:						88,87

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,74	0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,14	417,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material						419,49

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						56,02

VALOR:						479,51
VALOR COM ENCARGOS:						479,51
VALOR BDI (26,82%):						128,00
VALOR COM BDI:						803,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPUNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO ARAPARI - ITAPOICA-CE (LOTE-01)			DATA : 24/04/2023 BDI 28,82%	
	Fonte:	VENFRA	HORA	UNID	PREÇO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPUNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES			SEMPRA 027 COM DECOMERCIALIZ 02,07%	
	Fonte:	SEMPRA COM DECOMERCIALIZ	02,07%	07,19%	07,02%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE				

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12121 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,39	85,39
TOTAL Material					85,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	10,90
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR	139,58
VALOR COM ENCARGOS	139,58
VALOR BDI (28,82%)	29,49
VALOR COM BDI	139,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,81	29,81
TOTAL Material					29,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR	48,16
VALOR COM ENCARGOS	48,16
VALOR BDI (28,82%)	12,96
VALOR COM BDI	61,12

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,81	67,81
TOTAL Material					68,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63

VALOR	90,96
VALOR COM ENCARGOS	90,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPUNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO ARAPARI - ITAPOICA-CE (LOTE-01)			DATA : 24/04/2023 BDI 28,82%	
	Fonte:	VENFRA	HORA	UNID	PREÇO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPUNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES			SEMPRA 027 COM DECOMERCIALIZ 02,07%	
	Fonte:	SEMPRA COM DECOMERCIALIZ	02,07%	07,19%	07,02%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE				

VALOR BDI (28,82%)	24,48
VALOR COM BDI	115,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,27	0,61
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,00	86,00
TOTAL Material					86,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,20
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra					31,47


VALOR	118,15
VALOR COM ENCARGOS	118,15
VALOR BDI (28,82%)	31,80
VALOR COM BDI	149,95

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00350000	73,74	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	1,38
10984 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10980 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11393 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11468 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
12090 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	9,00000000	6,62	59,58
TOTAL Material					83,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,58	96,45
TOTAL Mão de Obra					107,72

VALOR	213,36
VALOR COM ENCARGOS	213,36
VALOR BDI (28,82%)	61,42
VALOR COM BDI	274,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,47%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBO</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>VAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.796</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02081 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.496</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02081</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.496</td> </tr> </table>	FORTE	VERBO	UNID	QTD	VAL	SEINFRA	021 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.796	SEINFRA	02081 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.496	SEINFRA	02081	KG	33.856
FORTE	VERBO	UNID	QTD	VAL																		
SEINFRA	021 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.796																		
SEINFRA	02081 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.496																		
SEINFRA	02081	KG	33.856	47.496																		
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE																					
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE																					

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08
10855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,95
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,60000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,89
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58
TOTAL Material					43,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,90
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,98
TOTAL Mão de Obra					150,19

VALOR	192,58
VALOR COM ENCARGOS	192,58
VALOR BDI (28,47%)	51,84
VALOR COM BDI	244,42

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,17
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,93
11548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	SEINFRA	UN	1,00000000	442,36
11882	SPÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,60000000	161,87
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,38
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,84
TOTAL Material					1.832,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE. (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023 BDI: 28,47%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 SANITÁRIO PFPNE, NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBO</td> <td>UNID</td> <td>QTD</td> <td>VAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.796</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02081 COM DESPACHAÇÃO</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.496</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02081</td> <td>KG</td> <td>33.856</td> <td>47.496</td> </tr> </table>	FORTE	VERBO	UNID	QTD	VAL	SEINFRA	021 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.796	SEINFRA	02081 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.496	SEINFRA	02081	KG	33.856
FORTE	VERBO	UNID	QTD	VAL																		
SEINFRA	021 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.796																		
SEINFRA	02081 COM DESPACHAÇÃO	KG	33.856	47.496																		
SEINFRA	02081	KG	33.856	47.496																		
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCOA-CE																					
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					28,97

VALOR	1.271,58
VALOR COM ENCARGOS	1.271,58
VALOR BDI (28,47%)	342,31
VALOR COM BDI	1.613,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
12480	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m CCUBA (0,48x0,36x0,15)m	SEINFRA	UN	1,00000000	78,96
11882	SPÃO PVC MULTI-USO (PUB/SANTANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,72
12053	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,73
16386	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11
TOTAL Material					137,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,85
TOTAL Mão de Obra					36,62

VALOR	192,38
VALOR COM ENCARGOS	192,38
VALOR BDI (28,47%)	51,78
VALOR COM BDI	244,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,17
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVO	SEINFRA	KG	0,02200000	0,91
10108	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,10500000	7,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	1,90
10929	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,05000000	29,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,93
12382	TUJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,00000000	6,57
12285	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,24
TOTAL Material					123,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
		Fonte: SENFRA	UNID: M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFRA: 107,120% DE REQUALIFICAÇÃO	33,89% 47,39% 103011
		SENFRA: 83001104M REQUALIFICAÇÃO	33,89% 47,39% 103011
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	Composição: PROFRA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	20,77	12,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra					180,40

VALOR:	303,79
VALOR COM ENCARGOS:	303,79
VALOR BDI (26,82%):	81,78
VALOR COM BDI:	385,57

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,17	10,76
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,91	0,22
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,62	7,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,19	3,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46500000	1,08	5,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,93	2,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,87	0,30
12552 TUIJO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material					162,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77	13,13
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80500000	20,77	12,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra					169,99

VALOR:	272,15
VALOR COM ENCARGOS:	272,15
VALOR BDI (26,82%):	73,28
VALOR COM BDI:	345,41

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,96	31,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,44	31,44
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,24	136,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
		Fonte: SENFRA	UNID: M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE DUMA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO RPNE NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFRA: 107,120% DE REQUALIFICAÇÃO	33,89% 47,39% 103011
		SENFRA: 83001104M REQUALIFICAÇÃO	33,89% 47,39% 103011
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	Composição: PROFRA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10942 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

TOTAL Material	225,63
----------------	--------

VALOR:	375,79
VALOR COM ENCARGOS:	375,79
VALOR BDI (26,82%):	101,16
VALOR COM BDI:	476,95

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,96	31,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,44	31,44
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,86	105,86
TOTAL Material					195,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10942 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:	307,87
VALOR COM ENCARGOS:	307,87
VALOR BDI (26,82%):	82,87
VALOR COM BDI:	390,74


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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material					9,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10942 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:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM/CS E 01 (UM) SANITÁRIO FPM/NE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM/CS E 01 (UM) SANITÁRIO FPM/NE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: VARIADA UNID: UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEMPRA 027 1 COM DESGASTOS 03,89% 47,79% 020001 SEMPRA 02001 COM DESGASTOS 03,89% 47,49% 020002 Composição: FPM/CS 1,00% 0,00%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material:					9,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	30,77	9,23
TOTAL Mão de Obra:					14,26

VALOR:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material:					9,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	30,77	9,23
TOTAL Mão de Obra:					14,26


VALOR:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEMPRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL Material:					50,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	30,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	84,62
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (26,82%):	22,77
VALOR COM BDI:	107,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM/CS E 01 (UM) SANITÁRIO FPM/NE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAPPOCA-CE	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPM/CS E 01 (UM) SANITÁRIO FPM/NE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: VARIADA UNID: UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEMPRA 027 1 COM DESGASTOS 03,89% 47,79% 020001 SEMPRA 02001 COM DESGASTOS 03,89% 47,49% 020002 Composição: FPM/CS 1,00% 0,00%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL Material:					50,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	30,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	84,62
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (26,82%):	22,77
VALOR COM BDI:	107,39

C4536 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00000000	113,45	113,45
TOTAL Material:					113,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,60000000	30,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	135,97
VALOR COM ENCARGOS:	135,97
VALOR BDI (26,82%):	36,66
VALOR COM BDI:	172,63

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	SEMPRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL Material:					117,55

VALOR:	117,55
VALOR COM ENCARGOS:	117,55
VALOR BDI (26,82%):	31,54
VALOR COM BDI:	149,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11175 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,10000000	3,40	3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA WESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA WESQUITA RODRIGUES.	FONTE: SEMFRA	UNID: M2
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 5,03
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	TOTAL MÃO DE OBRA: 11,28	VALOR: 16,98	VALOR COM ENCARGOS: 16,98
		VALOR BDI (26,82%): 4,98	VALOR COM BDI: 18,11

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:					11,28
VALOR:					16,98
VALOR COM ENCARGOS:					16,98
VALOR BDI (26,82%):					4,98
VALOR COM BDI:					18,11


C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,38	5,92
TOTAL Materia:					5,92

Mão de Obra	FONTE	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	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,82
VALOR COM ENCARGOS:					22,82
VALOR BDI (26,82%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,98

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,39	8,68
TOTAL Materia:					8,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
TOTAL Mão de Obra:					22,54
VALOR:					31,29
VALOR COM ENCARGOS:					31,29
VALOR BDI (26,82%):					8,39
VALOR COM BDI:					39,58

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA WESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FIFUNCS E 01 SANITÁRIO FIFINE, NA EEB - MARIA WESQUITA RODRIGUES.	FONTE: SEMFRA	UNID: M2
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 16,77	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 5,03
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	TOTAL MÃO DE OBRA: 11,28	VALOR: 16,98	VALOR COM ENCARGOS: 16,98
		VALOR BDI (26,82%): 4,98	VALOR COM BDI: 18,11

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:					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,40
VALOR BDI (26,82%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,38

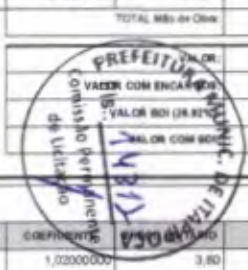
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,97
TOTAL Materia:					1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,09
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BDI (26,82%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,72

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,77	5,89
TOTAL Materia:					5,89

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:					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (26,82%):					3,00
VALOR COM BDI:					14,18

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10378 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,80	3,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 1/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/INF. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/INF. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	021 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,0000000	0,00	0,00
		SEINFRA	022 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,1300000	20,77	2,70
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	Composição	SEINFRA	1,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE					

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					8,98
VALOR COM ENCARGOS					8,98
VALOR BDI (26,82%)					2,50
VALOR COM BDI					10,88

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material					7,50

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					15,38
VALOR COM ENCARGOS					15,38
VALOR BDI (26,82%)					4,14
VALOR COM BDI					19,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Material					13,24

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					27,12
VALOR COM ENCARGOS					27,12
VALOR BDI (26,82%)					7,30
VALOR COM BDI					34,42

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHOPLACA DE 3 ROSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 1/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/INF. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(S)MA CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/INF. NA EES - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	021 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,0000000	0,00	0,00
		SEINFRA	022 - COM DESEMBOLSAÇÃO	0,0000000	0,00	0,00
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE					

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" PV 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	2,00000000	4,32	8,64
TOTAL Material					12,71	

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					23,81
VALOR COM ENCARGOS					23,81
VALOR BDI (26,82%)					6,38
VALOR COM BDI					29,96

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,67	40,67
TOTAL Material					40,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR					81,97
VALOR COM ENCARGOS					81,97
VALOR BDI (26,82%)					22,06
VALOR COM BDI					104,03

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL Material					39,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR					81,01
VALOR COM ENCARGOS					81,01
VALOR BDI (26,82%)					21,80
VALOR COM BDI					102,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓICA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023		BD: 26,82%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	1011 COM DESEMBOLAMENTO	49,49%	47,19%	100001
		SEINFRA	102001 COM DESEMBOLAMENTO	43,59%	47,48%	100001
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓICA-CE	CONDIÇÃO:	PROVISÓRIA	1,00%	1,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE					

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,23	11,23
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,10	46,10
11773	REATOR APF P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36	21,36
TOTAL Material					78,69	

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra				42,29		

VALOR	120,98
VALOR COM ENCARGOS	120,98
VALOR BD (26,82%)	32,36
VALOR COM BD	153,34

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material					3,42	

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra				5,64		

VALOR	8,08
VALOR COM ENCARGOS	8,08
VALOR BD (26,82%)	2,43
VALOR COM BD	11,49

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL Material					5,45	

Mão de Obra	UNIDADE	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	7,71
VALOR COM ENCARGOS	7,71
VALOR BD (26,82%)	2,07
VALOR COM BD	9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓICA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023		BD: 26,82%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO P/INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO P/PE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	1011 COM DESEMBOLAMENTO	49,49%	47,19%	100001
		SEINFRA	102001 COM DESEMBOLAMENTO	43,59%	47,48%	100001
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓICA-CE	CONDIÇÃO:	PROVISÓRIA	1,00%	1,00%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE					

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56300000	8,17	21,38
10103	ARAME RECCZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,91	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,62	10,73
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,19	5,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,06	8,25
10129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,93	5,99
10100	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90600000	0,05	23,05
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,87	0,56
12382	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					194,37	

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,67
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	24,61
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	20,77	85,87
12343	SERVINTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,43
TOTAL Mão de Obra				286,31		

VALOR	422,68
VALOR COM ENCARGOS	422,68
VALOR BD (26,82%)	113,76
VALOR COM BD	536,44

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10139	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,85	74,55
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,95	50,95
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL Material					164,96	

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra				32,15		

VALOR	254,82
VALOR COM ENCARGOS	254,82
VALOR BD (26,82%)	68,56
VALOR COM BD	323,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOGUA-CE (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023	BDI : 29,82%
		UNIDADE: SENFRA	UNID: UN
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COEFICIENTE: 0,30%	PREÇO UNITÁRIO: 47,49%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOGUA-CE	TOTAL	5,13
CLIENTE:	PM DE ITAPOGUA-CE		

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	11,92
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,54
12096	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	20,87
TOTAL Material					32,33

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (29,82%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,50

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	16,96
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENFRA	L	0,12000000	11,75
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SENFRA	L	0,17000000	24,27
TOTAL Material					53,52

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	18,77
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					39,54

VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (29,82%):	6,17
VALOR COM BDI:	26,88

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,54
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SENFRA	KG	0,45000000	8,96
TOTAL					9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOGUA-CE (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023	BDI : 29,82%
		UNIDADE: SENFRA	UNID: UN
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO PIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	COEFICIENTE: 0,30%	PREÇO UNITÁRIO: 47,49%
LOCAL:	EM QUANDU, ARAPIARI, ITAPOGUA-CE	TOTAL	5,13
CLIENTE:	PM DE ITAPOGUA-CE		

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

TOTAL Material	4,31
----------------	------

VALOR:	18,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (29,82%):	4,47
VALOR COM BDI:	23,28

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	16,96
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,16000000	24,86
11196	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,13000000	12,51
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material					54,87

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (29,82%):	6,16
VALOR COM BDI:	26,82

C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,17000000	24,86
TOTAL Material					4,19

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	18,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (29,82%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 SANITÁRIO RPNR, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARARAÍ, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 SANITÁRIO RPNR, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESGABEIRADO	91,89%	47,79%	60.001
		SEINFRA	020261 COM DESGABEIRADO	0,33%	47,49%	60.002
LOCAL:	EM QUANDU, ARARAÍ, ITAIPÓCA-CE	Comunidade: RUA MARIA				
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Cidade: ITAIPÓCA				

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,87000000	0,54	0,90
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,31	6,66
12100 TINTA OLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,51	66,72
TOTAL Material					74,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12390 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra					187,70

VALOR:	261,98
VALOR COM ENCARGOS:	261,98
VALOR BDI (26,82%):	70,52
VALOR COM BDI:	332,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,50	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

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,92	0,83
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,56	0,76
12086 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,26000000	26,37	1,88
TOTAL Material					3,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46

VALOR:	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (26,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.862/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 SANITÁRIO RPNR, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDU, ARARAÍ, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-01)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FUPUNCS E 01 SANITÁRIO RPNR, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESGABEIRADO	91,89%	47,79%	60.001
		SEINFRA	020261 COM DESGABEIRADO	0,33%	47,49%	60.002
LOCAL:	EM QUANDU, ARARAÍ, ITAIPÓCA-CE	Comunidade: RUA MARIA				
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	Cidade: ITAIPÓCA				

C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74	0,29
12301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10939 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,90	15,68
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,68	1,97
11382 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12383 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,38	1,56
TOTAL Material					22,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11958 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,50	3,11
TOTAL Mão de Obra					61,03

VALOR:	83,48
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (26,82%):	22,47
VALOR COM BDI:	105,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
11903 MANTA BÚTLICA, ESPOSSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,42	1,23
11990 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,46	0,01
11872 SOLDA 5055G	SEINFRA	KG	0,00010000	91,80	0,11
18077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,46	24,23
TOTAL Material					30,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra					1,88

VALOR:	32,07
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (26,82%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FFPUNCS E 01 SANITÁRIO FIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, APAARI, 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 FFPUNCS E 01 SANITÁRIO FIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FUNTE:	SEINFRA
		UNID:	M2
LOCAL:	EM QUANDO, APAARI, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	01,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,19%
		VALOR:	60,00
		VALOR COM ENCARGOS:	77,82
		VALOR BDI (29,82%):	22,48
		VALOR COM BDI:	100,30

VALOR BDI (29,82%):	10,58
VALOR COM BDI:	48,91

G4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 RITA DE CALDEÃO	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	4,44
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,5MM	SEINFRA	M2	0,04360000	55,43	2,43
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,46	0,03
11472 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,65	0,34
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,00000000	28,08	35,90
TOTAL Material					38,14

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,33000000	16,77	6,53
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL Mão de Obra					13,24

VALOR:	60,58
VALOR COM ENCARGOS:	60,58
VALOR BDI (29,82%):	13,58
VALOR COM BDI:	63,94

G4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,21	2,43
19822 PISO TÁTIL ALERTA C/DI DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00000000	148,54	141,52
TOTAL Material					143,95

Mão de Obra	FUNTE	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:	163,83
VALOR COM ENCARGOS:	163,83
VALOR BDI (29,82%):	48,48
VALOR COM BDI:	233,31

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	869,56	869,56
TOTAL Material					869,56

VALOR:	869,56
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FFPUNCS E 01 SANITÁRIO FIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, APAARI, 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 FFPUNCS E 01 SANITÁRIO FIPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FUNTE:	SEINFRA
		UNID:	M2
LOCAL:	EM QUANDO, APAARI, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	01,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,19%
		VALOR:	60,00
		VALOR COM ENCARGOS:	77,82
		VALOR BDI (29,82%):	22,48
		VALOR COM BDI:	100,30

VALOR COM ENCARGOS:	669,56
VALOR BDI (29,82%):	190,34
VALOR COM BDI:	859,90

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	25,19	30,31
10916 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,35	3,34
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,45	35,12
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726 PREGO 18X4 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,53	3,31
11129 RODAPÉ DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,02	44,08
12260 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,60	12,80
TOTAL Material					134,28

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					132,35

VALOR:	266,63
VALOR COM ENCARGOS:	266,63
VALOR BDI (29,82%):	71,77
VALOR COM BDI:	338,40

G2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º SOBREPOSTAS (M2)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,10000000	12,44	38,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,33	3,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,25000000	9,27	11,54
TOTAL Material					53,17

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					30,10

VALOR:	83,27
VALOR COM ENCARGOS:	83,27
VALOR BDI (29,82%):	22,48
VALOR COM BDI:	105,75

C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/DFP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPAREI (TAIPOUCA-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 PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ITEM: 0271 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,396	TOTAL: 00,000
LOCAL: EM QUANDO, ARAPAREI (TAIPOUCA-CE)	ITEM: 202201 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,444	TOTAL: 00,000	
CLIENTE: PM DE TAIPOUCA-CE	ITEM: 202201 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,444	TOTAL: 00,000	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONDEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,89


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,62	61,89
0090 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,19	47,14
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,93	15,24
TOTAL Materiais:					342,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,50	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					481,25
VALOR COM ENCARGOS:					481,25
VALOR BDI (28,82%):					121,47
VALOR COM BDI:					602,72

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,93	12,67
0960 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,25	0,73
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x7"	SEINFRA	M	2,00000000	12,44	24,88
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18MUNDO)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,62	3,41
11846 SARRAFO DE 1"X3"	SEINFRA	M	1,50000000	4,87	7,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,97	15,79
TOTAL Materiais:					64,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					118,61
VALOR COM ENCARGOS:					118,61
VALOR BDI (28,82%):					31,09
VALOR COM BDI:					149,80

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0602 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,45	25,35
0603 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	3,36	2,90
TOTAL Materiais:					28,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/DFP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPAREI (TAIPOUCA-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 PPUNC'S E 01 SANITÁRIO PPNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ITEM: 0271 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,396	TOTAL: 00,000
LOCAL: EM QUANDO, ARAPAREI (TAIPOUCA-CE)	ITEM: 202201 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,444	TOTAL: 00,000	
CLIENTE: PM DE TAIPOUCA-CE	ITEM: 202201 COM DESMOLDANTE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 47,444	TOTAL: 00,000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra:					25,89

VALOR:					54,19
VALOR COM ENCARGOS:					54,19
VALOR BDI (28,82%):					14,98
VALOR COM BDI:					69,17

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,51	3,90
TOTAL Materiais:					3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14

VALOR:					18,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,04
VALOR BDI (28,82%):					4,99
VALOR COM BDI:					22,99


C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11011 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,71	3,30
TOTAL Materiais:					3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46

VALOR:					16,03
VALOR COM ENCARGOS:					16,03
VALOR BDI (28,82%):					4,94
VALOR COM BDI:					19,97

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	16,96	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FURNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-01)
	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FURNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTES: SENFRA 027 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO 49,87% 47,19% 102003 SENFRA 20201 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO 49,87% 47,44% 102003 Categoria: PFRUTUA 0,00% 0,00%
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,82%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,80

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 ARAME GALVANIZADO N. 18 BND	SENFRA	KG	0,02000000	20,44	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	0,04000000	12,44	0,50
11724 PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	15,33	0,18
12428 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SENFRA	M2	0,00800000	28,34	0,23
TOTAL Material					1,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SENFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,13000000	15,56	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72

VALOR:	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,77800000	66,62	51,83
10280 BRITA	SENFRA	M3	0,96500000	75,19	72,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					245,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	10,00000000	15,56	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50

VALOR:	400,95
VALOR COM ENCARGOS:	400,95
VALOR BDI (26,82%):	107,63
VALOR COM BDI:	508,58

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00200000	66,62	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SENFRA	M2	1,00000000	448,49	448,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FURNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-01)
	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCIS E 01 (UM) SANITÁRIO FURNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTES: SENFRA 027 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO 49,87% 47,19% 102003 SENFRA 20201 - OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO 49,87% 47,44% 102003 Categoria: PFRUTUA 0,00% 0,00%
LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE

					TOTAL Material	448,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,56	38,89	
TOTAL Mão de Obra						70,04

VALOR:	518,36
VALOR COM ENCARGOS:	518,36
VALOR BDI (26,82%):	138,81
VALOR COM BDI:	657,17

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SENFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENFRA	M	4,00000000	11,74	46,96
11315 MASSA IGAS PARA CAELHO DE ALUMÍNIO	SENFRA	KG	1,90000000	6,30	12,45
12289 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	232,39	232,39
TOTAL Material					295,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10287 AJUDANTE	SENFRA	H	1,50000000	18,77	28,16
11330 MONTADOR	SENFRA	H	2,50000000	25,77	64,43
TOTAL Mão de Obra					92,59

VALOR:	372,81
VALOR COM ENCARGOS:	372,81
VALOR BDI (26,82%):	100,30
VALOR COM BDI:	472,81

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00200000	66,62	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11315 MASSA IGAS PARA CAELHO DE ALUMÍNIO	SENFRA	KG	1,50000000	6,30	9,45
11923 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO POSICO (DIVISORIA)	SENFRA	KG	2,50000000	28,43	71,08
12289 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SENFRA	M2	1,00000000	232,39	232,39
TOTAL Material					313,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,56	38,89
TOTAL Mão de Obra					70,04

VALOR:	383,79
VALOR COM ENCARGOS:	383,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO.		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.86/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: SENFRA	UNID: M3
LOCAL:	EN QUANDO, ARAPARI, ITAPPOCA-CE	COEFICIENTE: 01,00%	PREÇO UNITÁRIO: 41,196
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	COEFICIENTE: 02,00%	PREÇO UNITÁRIO: 47,406
		COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

VALOR BDI (28,82%):	104,12
VALOR COM BDI:	480,81

C4670 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,23	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	0,55	0,86
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,54	311,94
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X)E4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	4,04
TOTAL Material						318,41

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra					124,49	

VALOR:	443,90
VALOR COM ENCARGOS:	443,90
VALOR BDI (28,82%):	119,49
VALOR COM BDI:	563,39

C2554 - TUBO AÇO GALV. GIU SICOSTURA D= 48mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,60	49,08
TOTAL Material						49,34

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL Mão de Obra					33,00	

VALOR:	73,34
VALOR COM ENCARGOS:	73,34
VALOR BDI (28,82%):	19,47
VALOR COM BDI:	91,81

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,62	0,48
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,95	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,58	125,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.86/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPARI, ITAPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FURUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FINE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: SENFRA	UNID: M3
LOCAL:	EN QUANDO, ARAPARI, ITAPPOCA-CE	COEFICIENTE: 01,00%	PREÇO UNITÁRIO: 41,196
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	COEFICIENTE: 02,00%	PREÇO UNITÁRIO: 47,406
		COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

TOTAL Material	127,71
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,80
TOTAL Mão de Obra					108,99	

VALOR:	238,87
VALOR COM ENCARGOS:	238,87
VALOR BDI (28,82%):	69,71
VALOR COM BDI:	308,58

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,75	3,44
11480	MADERA (PEROLA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.446,77	60,44
11734	PREÇO	SEINFRA	KG	6,15000000	15,33	2,30
TOTAL Material						66,18

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,77	23,48
10468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	28,06
TOTAL Mão de Obra					52,54	

VALOR:	118,74
VALOR COM ENCARGOS:	118,74
VALOR BDI (28,82%):	31,98
VALOR COM BDI:	150,70

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11210	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,58	32,58
TOTAL Material						39,75

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					19,78	

VALOR:	66,53
VALOR COM ENCARGOS:	66,53
VALOR BDI (28,82%):	18,78
VALOR COM BDI:	74,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 2(UMAS) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO PÍPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARO, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2022
BDI:	28,82%
Fonte	SENFRA
UNID	M3
COEFICIENTE	0,0025/000
PREÇO UNITÁRIO	73,74
TOTAL	0,18
Fonte	SENFRA
UNID	KG
COEFICIENTE	0,32400/000
PREÇO UNITÁRIO	1,08
TOTAL	0,35
Fonte	SENFRA
UNID	KG
COEFICIENTE	0,32400/000
PREÇO UNITÁRIO	0,55
TOTAL	0,18
TOTAL Material	0,71
Mão de Obra	
Fonte	SENFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,30000/000
PREÇO UNITÁRIO	20,77
TOTAL	6,23
Fonte	SENFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,32000/000
PREÇO UNITÁRIO	15,56
TOTAL	4,98
TOTAL Mão de Obra	11,21
VALOR	11,92
VALOR COM ENCARGOS	11,92
VALOR BDI (28,82%)	3,39
VALOR COM BDI	15,32
Material	
Fonte	SENFRA
UNID	KG
COEFICIENTE	2,03500/000
PREÇO UNITÁRIO	28,15
TOTAL	57,29

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0626 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SENFRA	UN	3,00000/000	2,42	7,26
TOTAL Material					7,26

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000/000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,50000/000	15,56	7,78
TOTAL Mão de Obra					18,17

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SENFRA	M3	0,00200/000	500,57	1,00
TOTAL Serviço					1,00

VALOR	28,43
VALOR COM ENCARGOS	28,43
VALOR BDI (28,82%)	7,11
VALOR COM BDI	35,54

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,0025/000	73,74	0,18
1041 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,32400/000	1,08	0,35
1005 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,32400/000	0,55	0,18
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000/000	20,77	6,23
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,32000/000	15,56	4,98
TOTAL Mão de Obra					11,21

VALOR	11,92
VALOR COM ENCARGOS	11,92
VALOR BDI (28,82%)	3,39
VALOR COM BDI	15,32

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SENFRA	H	0,01830/000	44,57	0,81
0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SENFRA	H	0,01320/000	94,07	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,05

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0875 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SENFRA	KG	2,03500/000	28,15	57,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 2(UMAS) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTS E 01 (UM) SANITÁRIO PÍPNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUARO, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE
DATA:	24/04/2022
BDI:	28,82%
Fonte	SENFRA
UNID	M3
COEFICIENTE	0,0025/000
PREÇO UNITÁRIO	73,74
TOTAL	0,18
Fonte	SENFRA
UNID	KG
COEFICIENTE	0,32400/000
PREÇO UNITÁRIO	1,08
TOTAL	0,35
Fonte	SENFRA
UNID	KG
COEFICIENTE	0,32400/000
PREÇO UNITÁRIO	0,55
TOTAL	0,18
TOTAL Material	0,71
Mão de Obra	
Fonte	SENFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,30000/000
PREÇO UNITÁRIO	20,77
TOTAL	6,23
Fonte	SENFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,32000/000
PREÇO UNITÁRIO	15,56
TOTAL	4,98
TOTAL Mão de Obra	11,21
VALOR	11,92
VALOR COM ENCARGOS	11,92
VALOR BDI (28,82%)	3,39
VALOR COM BDI	15,32
Serviço	
Fonte	SENFRA
UNID	M
COEFICIENTE	0,53000/000
PREÇO UNITÁRIO	20,77
TOTAL	11,20
TOTAL Mão de Obra	48,34
VALOR	148,07
VALOR COM ENCARGOS	148,07
VALOR BDI (28,82%)	38,08
VALOR COM BDI	186,15

1684 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SENFRA	UN	0,18000/000	138,38	21,82
1175 PREGO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	0,02000/000	13,82	0,34
1174 REBITES	SENFRA	KG	0,00400/000	57,53	0,23
1182 SOLDA 60X50	SENFRA	KG	0,18000/000	61,85	14,70
TOTAL Material					94,43

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327 AJUDANTE	SENFRA	H	0,90000/000	18,77	15,09
1150 MONTADOR	SENFRA	H	0,60000/000	20,77	12,46
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,83300/000	15,56	9,94
0270 TELHACHISTA	SENFRA	H	0,53000/000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					48,34

VALOR	148,07
VALOR COM ENCARGOS	148,07
VALOR BDI (28,82%)	38,08
VALOR COM BDI	186,15

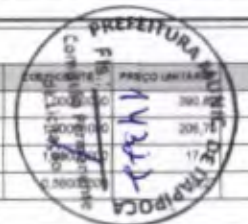
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C026 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,18000/000	804,15	153,75
C123 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm IV PAREDE	SENFRA	M2	0,52000/000	21,80	16,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000/000	41,21	4,99
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,07180/000	523,86	38,67
C286 PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	0,52000/000	9,69	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000/000	42,67	42,67
C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000/000	26,43	3,17
C2121 RESOCCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 com REINARDE	SENFRA	M2	0,52000/000	22,12	11,50
TOTAL Serviço					274,48

VALOR	274,48
VALOR COM ENCARGOS	274,48
VALOR BDI (28,82%)	73,88
VALOR COM BDI	348,36

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000/000	380,80	380,80
1046 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000/000	208,75	208,75
1181 ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000/000	17,47	17,47
1180 FITA DE VEDACÃO	SENFRA	M	0,26000/000	9,15	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTES E 01 SANITÁRIO P/ME, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPUÁ, TAPOPOÇA-CE. (LITE-01)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,62%	
		SEINFRA	UN	1,00000000	7,40
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTES E 01 SANITÁRIO P/ME, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:		SEINFRA	UN
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPUÁ, TAPOPOÇA-CE			SEINFRA	UN
CLIENTE:	PM DE TAPOPOÇA-CE			SEINFRA	UN

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
					TOTAL Material	608,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra	74,18

VALOR:	732,72
VALOR COM ENCARGOS:	732,72
VALOR BDI (28,62%):	197,24
VALOR COM BDI:	929,96

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA GADERANTES 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 (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,09	322,09
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,64	538,64
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,27	0,54
11282	JOLHO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,81	0,98
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
					TOTAL Material	902,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL Mão de Obra	111,27

VALOR:	1.013,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,45
VALOR BDI (28,62%):	272,82
VALOR COM BDI:	1.286,27

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,49	92,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,27	0,23
11864	SPRÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,32	78,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2011/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTES E 01 SANITÁRIO P/ME, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPUÁ, TAPOPOÇA-CE. (LITE-01)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,62%	
		SEINFRA	UN	1,00000000	14,79
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO INFANTES E 01 SANITÁRIO P/ME, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:		SEINFRA	UN
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPUÁ, TAPOPOÇA-CE			SEINFRA	UN
CLIENTE:	PM DE TAPOPOÇA-CE			SEINFRA	UN

12372	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79
					TOTAL Material	328,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL Mão de Obra	55,64

VALOR:	384,29
VALOR COM ENCARGOS:	384,29
VALOR BDI (28,62%):	103,44
VALOR COM BDI:	487,70

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,27	0,54
					TOTAL Material	50,81


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55

VALOR:	69,36
VALOR COM ENCARGOS:	69,36
VALOR BDI (28,62%):	19,84
VALOR COM BDI:	87,44

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,47	34,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,90	216,90
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11864	SPRÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,32	78,32
					TOTAL Material	479,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,34
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL Mão de Obra	111,30

VALOR:	592,96
VALOR COM ENCARGOS:	592,96
VALOR BDI (28,62%):	170,68
VALOR COM BDI:	763,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 86/03P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 14/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 26,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS	582,49
VALOR BDI (26,82%)	155,63
VALOR COM BDI:	738,12

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11081	1	ENXOTE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,29
11344	1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,65	95,65
11579	1	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYSON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11864	1	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,32	76,32
12272	1	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL Material					348,58		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,77	46,12
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,68
TOTAL Mão de Obra					102,80		

VALOR	448,58
VALOR COM ENCARGOS	448,58
VALOR BDI (26,82%)	120,78
VALOR COM BDI:	569,33

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFIENTES C/TUBO INOX FPMCS (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	1	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,74	0,04
10620	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11546	1	PEÇAS DE APOIO DEFIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,51	191,51
TOTAL Material					165,80		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	1	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,46		

VALOR	225,03
VALOR COM ENCARGOS	225,03
VALOR BDI (26,82%)	60,50
VALOR COM BDI:	285,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 86/03P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES, EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-01)	DATA: 14/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 26,82%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPIRÁ, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12583	1	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL Material					63,83		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,83		

VALOR	86,46
VALOR COM ENCARGOS	86,46
VALOR BDI (26,82%)	23,27
VALOR COM BDI:	109,73

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18071	1	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35
TOTAL Material					25,35		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39		

VALOR	36,74
VALOR COM ENCARGOS	36,74
VALOR BDI (26,82%)	9,82
VALOR COM BDI:	45,38


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18190	1	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material					20,24		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39		

VALOR	30,83
VALOR COM ENCARGOS	30,83
VALOR BDI (26,82%)	8,34
VALOR COM BDI:	39,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 88/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 (UM) SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 (UM) SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 28,92%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

C3513 - CHUVEIRO CROMADO G/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	82,29	82,29
11180 RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2900000	0,27	0,08
TOTAL Material:					82,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	100,92
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (28,92%):	27,18
VALOR COM BDI:	128,08


C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02280 BRITA	SEINFRA	M3	1,4500000	75,19	112,18
02258 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,0000000	33,88	101,64
02458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 18664)	SEINFRA	M	2,5000000	10,60	26,73
TOTAL Material:					240,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,0500000	59,49	597,87
C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,9200000	104,10	1.344,97
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= E3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,8600000	13,38	560,20
C0638 CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2900000	371,12	107,62
C0640 CONCRETO FVBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5980000	390,96	233,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,2400000	41,21	586,51
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,8400000	65,95	121,30
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,0000000	22,23	244,53
TOTAL Serviço:					3.822,18

VALOR:	4.093,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.093,91
VALOR BDI (28,92%):	1.102,06
VALOR COM BDI:	5.195,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 88/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 (UM) SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-01)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PFUNC'S E 01 (UM) SANITÁRIO PFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI: 28,92%
LOCAL:	EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

ADM PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1818-4868144 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO	Composições	HOMES	1,0000000	339,77	339,77
TOTAL Mão de Obra:					339,77

VALOR:	339,77
VALOR COM ENCARGOS:	339,77
VALOR BDI (28,92%):	91,46
VALOR COM BDI:	431,23

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.636.680/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA/CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA 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, ITAIPÓCA-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 QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	24/04/2023	BDI :	26.92%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composições	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	475.042,55	24,84 %	25,03 %	25,18 %	24,85 %	100,00 %
			118.463,63	118.835,30	119.588,66	118.154,96	475.042,55
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS)	424.631,83	25,13 %	25,33 %	24,92 %	24,62 %	100,00 %
			105.835,80	106.826,99	105.819,98	106.149,06	424.631,83
		899.674,38	224.299,43	225.662,29	225.408,64	224.304,02	899.674,38
			224.299,43	449.961,72	675.370,36	899.674,38	

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2013-CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPICHA-CE. (LOTES-01) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPICHA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2013 BDI: 26,92%	
	Fonte:	BDI:
	SEMPA: 027 COM OBRERAÇÃO: 23,55% 47.79% 969001 SEMPA: 02201 COM OBRERAÇÃO: 23,55% 47.48% 969001 Compreensão: PROPOSTA: 1,00% 3,00%	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2013-CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPICHA-CE. (LOTES-01) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO FPMUNCS E 01 (UM) SANITÁRIO FPMNE, NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES LOCAL: EM QUANDO, ARAPARI, ITAIPICHA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2013 BDI: 26,92%	
	Fonte:	BDI:
	SEMPA: 027 COM OBRERAÇÃO: 23,55% 47.79% 969001 SEMPA: 02201 COM OBRERAÇÃO: 23,55% 47.48% 969001 Compreensão: PROPOSTA: 1,00% 3,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,80
L	Luro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890502033480-SSP-CE

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	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	0,33	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	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890502033480-SSP-CE



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$692.355,23 (Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma anexo**.

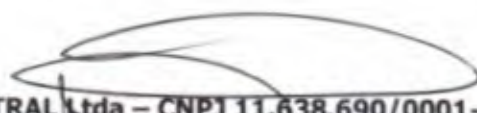
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, como 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 nº8.666/93 e seus anexos.


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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023




Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CF - 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	FONTES:	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			Composição:	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
1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	13,50	149,86	199,27	2.567,70	2.567,70
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	1,53	52,88	67,11	102,67	102,67
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEMPRA	M2	486,21	8,81	11,18	4.283,51	5.435,82
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	577,29	22,52	29,09	13.231,43	16.750,36
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	165,84	24,66	31,32	4.082,93	5.194,10
1.1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEMPRA	M2	11,75	14,10	17,69	165,81	210,36
1.1.7	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEMPRA	M2	1.356,16	6,22	7,89	8.435,43	10.700,26
1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEMPRA	M2	9,25	7,26	9,21	87,15	85,19
1.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEMPRA	M2	83,36	44,07	55,93	3.674,55	4.663,44
1.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEMPRA	M2	9,80	29,56	37,51	283,77	360,09
1.1.11	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	500,34	6,22	7,89	3.112,11	3.947,66
1.2		PAREDES E PAINES						106.193,68	134.770,93
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M2	149,18	39,32	49,90	5.865,75	7.444,08
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEMPRA	M2	745,91	50,46	64,04	37.638,61	47.768,07
1.2.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEMPRA	M	96,90	26,43	33,54	2.581,06	3.250,02
1.2.4	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm)	SEMPRA	M	90,40	26,99	34,25	2.439,89	3.056,20
	C2367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEMPRA	M	198,70	11,92	15,12	2.368,50	3.004,34
	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	67,95	41,21	52,30	2.800,63	3.554,30
1.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	167,48	92,53	117,43	15.486,92	19.667,17
1.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	107,78	13,58	17,74	1.506,76	1.912,01
1.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEMPRA	M2	10,68	65,85	83,70	704,34	863,91
1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMPRA	M3	13,01	420,82	534,10	5.474,86	6.948,64
1.2.11	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	11,71	608,24	771,97	7.122,49	9.039,76
1.2.12	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEMPRA	M2	24,91	59,49	75,50	1.481,89	1.880,70

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CF - 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	FONTES:	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			Composição:	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
1.2.15	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEMPRA	M2	45,06	104,10	132,12	4.693,86	5.957,29
	C0860	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEMPRA	M3	1,27	311,60	395,46	395,73	502,25
1.2.15	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	1,27	228,25	289,66	289,67	367,90
1.2.16	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	155,86	30,00	38,07	4.676,40	5.934,35
1.2.17	C0803	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 5mm (MADEIRAMENTO)	SEMPRA	M2	3,00	120,40	152,81	361,20	458,43
1.2.18	C4810	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LIGA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEMPRA	M2	47,39	140,07	184,12	6.674,86	8.725,44
1.2.19	C4430	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEMPRA	M2	8,26	107,63	136,60	889,02	1.126,31
1.2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEMPRA	UN	16,00	159,44	202,36	2.551,04	3.237,76
1.3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						50.957,44	64.659,15
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	664,60	6,18	7,81	4.050,93	5.190,52
1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEMPRA	M2	168,58	29,19	37,04	5.504,65	6.985,00
1.3.3	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEMPRA	M2	476,02	31,72	40,25	15.096,35	19.158,80
1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEMPRA	M2	168,58	89,31	113,35	16.642,07	21.375,54
1.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	288,18	6,08	10,25	2.328,49	2.933,64
1.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEMPRA	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	SEMPRA	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	SEMPRA	M2	30,99	25,57	32,45	792,41	1.005,62
1.3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEMPRA	M2	31,84	11,28	14,31	3.585,23	4.548,29
1.3.10	C3583	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEMPRA	M3	1,02	214,66	272,44	390,68	495,84
1.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEMPRA	M2	56,50	2,77	3,51	156,64	198,49
1.3.12	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMPRA	M2	56,50	15,53	19,71	878,22	1.114,60
1.4		ESQUADRIAS						56.637,12	71.882,78
1.4.1	C4510	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	40,85	283,36	359,64	11.575,25	14.691,29
1.4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEMPRA	M2	40,85	151,33	192,06	6.161,83	7.845,65

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	82,85% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2021,66 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	82,85% 47,79% 07/2021
			COMPANHIA:	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
1.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	519,36	659,79	14.087,93	17.880,30
1.4.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	209,00	144,77	51.283,59	85.085,09
1.4.5	C4838	FLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	222,85	121,33	9.521,79	12.084,46
1.4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	372,61	472,01	178,65	226,99
1.4.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	84,28	106,98	4.416,27	5.604,70
1.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	236,67	300,30	397,60	504,63
1.4.9	C3680	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	379,94	482,21	4.084,35	5.183,75
1.4.10	C3686	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	311,85	395,80	2.806,65	3.562,20
1.4.11	C3685	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	56,60	118,24	150,07	8.928,86	8.794,10
1.4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	555,78	705,39	133,38	169,29
1.5	PISOS							102.589,87	130.176,29
1.5.1	C1626	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	519,85	659,79	14.087,93	17.880,30
1.5.2	C1620	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	114,07	144,77	51.283,59	85.085,09
1.5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,60	99,60	121,33	9.521,79	12.084,46
1.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	274,49	348,38	17.361,49	22.035,03
1.5.5	C3086	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	51,00	64,72	1.020,00	1.294,40
1.5.6	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,25	51,08	1.779,05	2.257,73
1.5.7	C4623	PISO POCO TÁVEL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	183,85	233,31	3.529,53	4.479,55
	C1917	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	99,36	126,10	3.986,32	5.059,13
1.6	PINTURA							52.654,64	66.812,96
1.6.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,71	26,28	15.968,23	20.262,93
1.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,31	24,50	14.719,24	18.675,37
1.6.3	C1276	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,67	47,81	9.985,18	12.672,99
1.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,37	23,31	6.366,65	8.079,01
1.6.5	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	486,40	9,69	12,29	4.519,41	5.732,05
1.6.6	C1296	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,40	16,61	21,08	488,33	619,75

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	82,85% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2021,66 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	82,85% 47,79% 07/2021
			COMPANHIA:	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
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,66	26,22	607,40	770,96
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								8.853,96	8.698,80
1.7.1	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,67	131,57	207,34	263,14
1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,26	136,13	214,52	272,26
1.7.3	C4628	CADA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,16	61,12	192,64	244,48
1.7.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	213,36	270,79	2.987,04	3.791,06
1.7.5	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,58	244,42	2.503,54	3.177,45
1.7.6	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	91,08	115,59	145,72	184,94
1.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,60	26,69	33,87	603,19	765,46
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.895,83	16.367,32
1.8.1	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,72	193,83	1.221,76	1.550,64
1.8.2	C3346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	732,72	929,96	2.900,88	3.719,84
1.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	66,90	87,44	275,60	349,76
1.8.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,63	38,87	214,41	272,09
1.8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,74	45,36	214,44	272,16
1.8.6	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	511,66	649,42	1.023,36	1.298,64
1.8.7	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,80	223,03	283,06	624,48	792,56
1.8.8	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	496,23	626,61	496,23	626,61
1.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,96	752,61	1.778,94	2.257,83
1.8.10	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.013,45	1.286,27	2.026,90	2.572,54
1.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SEINFRA	UN	4,00	35,97	45,65	143,88	182,60
1.8.12	C2443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	903,72	1.185,07	903,72	1.185,07
1.8.13	C3729	CASA DE BOMBAS(1 SX1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.011,33	1.283,56	1.011,33	1.283,56
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							46.590,30	58.110,84
1.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.412,06	3.062,52	2.412,06	3.062,52
1.9.2	C2868	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	390,74	307,87	390,74

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 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	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORMA	RECURSOS
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
			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 15A	SEINFRA	UN	3,00	20,63	26,18	61,89	78,54	
1.9.4	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	8,00	20,63	26,18	209,04	209,44	
1.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,63	26,18	123,78	157,08	
1.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 53A	SEINFRA	UN	2,00	96,80	122,08	193,36	245,20	
1.9.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,97	172,62	271,94	345,14	
1.9.8	C4632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSv - 40 KAN-40V	SEINFRA	UN	4,00	117,55	149,19	470,20	596,76	
1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,59	15,06	19,11	6.953,05	8.622,89	
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,82	29,66	433,80	550,57	
1.9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,68	33,86	523,99	665,01	
1.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,09	7,72	9.127,50	11.570,50	
1.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,40	9,36	8.918,85	11.314,78	
1.9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,96	10,96	13,93	3.564,76	4.532,51	
1.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,30	19,52	184,50	234,24	
1.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,12	34,42	244,08	309,78	
1.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,30	48,61	38,30	48,61	
1.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,61	29,96	1.108,67	1.408,12	
1.9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,19	24,25	211,09	267,65	
1.9.20	CP001 PM	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 16" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	Compreções Próprias	UN	49,00	156,88	201,65	7.785,12	9.680,85	
1	CP002 PM	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Compreções Próprias	UN	3,00	96,09	121,95	288,27	365,85	
	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	35,81	45,45	107,43	136,35	
1.9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,06	11,49	498,30	631,95	
1.9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,82	323,41	254,82	323,41	
1.9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,68	536,46	2.113,40	2.682,30	
1.9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	226,43	289,92	226,43	289,92	
1.10	OUTROS ELEMENTOS								11.813,01	14.992,86
1.10.1	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	253,11	321,24	4.652,16	5.904,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 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	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORMA	RECURSOS
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/021
			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	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.687,42	4.680,07	3.687,42	4.680,07	
	C4798	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	5,80	243,21	308,68	1.410,61	1.790,34	
1.10.4	C0874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBANÇADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,79	16,23	230,22	292,14	
1.10.5	C4095	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	390,80	496,00	101,60	128,96	
1.10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	144,25	183,08	1.731,00	2.198,96	
1.11	FACHADA - (ENTRADA DA ESCOLA)								14.856,54	18.853,09
1.11.1	C1630	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,48	105,95	1.836,56	2.330,90	
1.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,10	19,18	317,10	402,36	
1.11.3	C0844	CONCRETO F/VIBR., FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	451,25	572,72	442,22	561,26	
1.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	KG	118,08	13,41	17,01	1.583,45	2.008,54	
1.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,51	146,60	1.120,44	1.422,02	
1.11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,19	68,77	525,64	667,06	
1.11.7	C2609	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO ORECHADURA E DOBRADA, INCL.US. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	8,05	379,94	482,21	3.058,51	3.881,79	
1.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,04	22,89	290,44	368,52	
1.11.9	C1287	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,03	19,07	1.195,16	1.516,44	
1.11.10	C1818	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,32	32,13	2.013,44	2.554,97	
1.11.11	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,15	1.084,08	1.537,47	1.951,34	
1.11.12	C0843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,03	39,38	55,85	70,88	
1.11.13	C0807	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x16x30cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,61	350,57	447,43	
1.11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,16	7,81	65,97	83,64	
1.11.15	C0528	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,11	54,71	461,70	585,94	
1.12	SERVIÇOS FINAIS								16.810,27	21.324,52
1.12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,75	27,80	1.894,64	2.404,23	
1.12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,40	36,04	2.473,90	3.139,44	
1.12.3	C1408	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,86	13,80	12.441,71	15.780,85	
1.13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								27.297,00	34.645,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25 DE SUMP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARE, ITAIPUOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORMA:	ABRIL	COM:	85,80%	SEM:	47,76%	06/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARE, ITAIPUOCA-CE	SINAF:	2016B COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	07/2021		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	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
1.13.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	272,97	346,45	27.297,00	34.645,00
								VALOR BDI:	146.774,88
								VALOR ORÇAMENTO:	548.990,34
								VALOR TOTAL:	692.195,22

Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos.

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.600/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 • RG 8905002033480-SSP-CE



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 APAIARÁ (ITAIPUOCA-CE)	DATA: 28/04/2015	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SEINFRA	VALOR: 100,00
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAIPUOCA-CE)	VALOR: 100,00	VALOR: 100,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	36,12	36,82
11100	ESMALTE BINTEDCO	SEINFRA	L	1,00000000	24,08	24,08
11891	PONTALEITE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,44	55,98
11725	PREDO 15X10 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
TOTAL Material						118,78

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

VALOR:	149,88
VALOR COM ENCARGOS:	149,88
VALOR BDI (28,82%):	45,34
VALOR COM BDI:	195,22

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543	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

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,29

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 APAIARÁ (ITAIPUOCA-CE)	DATA: 28/04/2015	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	EMPRESA: SEINFRA	VALOR: 100,00
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ (ITAIPUOCA-CE)	VALOR: 100,00	VALOR: 100,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR:	22,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (28,82%):	6,17
VALOR COM BDI:	28,99

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	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 (28,82%):	7,14
VALOR COM BDI:	31,82

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
02543	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 (28,82%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89

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

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


VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28,82%):	1,87
VALOR COM BDI:	7,88

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra						27,48

VALOR:	27,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/09 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA - SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2021 BDI: 28,82%
	ORÇENÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPUOCA-CE	UNIDADE: M2
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNIDADE: M2

VALOR BDI (28,82%)	1,86
VALOR COM BDI	8,21

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
Q243 SERVENTE	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%)	11,86
VALOR COM BDI	55,93

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,23
Q243 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra				28,56

VALOR	28,56
VALOR COM ENCARGOS	28,56
VALOR BDI (28,82%)	7,96
VALOR COM BDI	37,51

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,19
Q2320 ENCANADOR	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra				6,22

VALOR	6,22
VALOR COM ENCARGOS	6,22
VALOR BDI (28,82%)	1,67
VALOR COM BDI	7,89

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q438 PREÇO 18X18 (3 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 720UNID)	KG	0,05000000	16,53	0,83
Q410 PREÇO 18X27 (3 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UNID)	KG	0,07000000	13,62	0,95
TOTAL Material				1,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
Q438 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/09 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA - SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2021 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: M2
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPUOCA-CE	UNIDADE: M2
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNIDADE: M2

TOTAL Mão de Obra	37,54
VALOR	38,33
VALOR COM ENCARGOS	38,33
VALOR BDI (28,82%)	10,80
VALOR COM BDI	49,13

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	LN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL Material				10,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
Q243 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra				39,96

VALOR	50,46
VALOR COM ENCARGOS	50,46
VALOR BDI (28,82%)	13,58
VALOR COM BDI	64,04

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1020 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,42	7,26
TOTAL Material				7,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
Q243 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra				18,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC300 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,57	1,00
TOTAL Serviço				1,00

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

C3446 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1724 FRESCO	KG	0,00000000	15,33	1,53
Q232 REJOIA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL Material				8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	30/04/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,77
		TOTAL:	6,39
		VALOR COM ENCARGOS:	26,99
		VALOR BDI (26,92%):	7,28
		VALOR COM BDI:	34,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
1040	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (26,92%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,26

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,58
TOTAL Material					75,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,55
TOTAL Mão de Obra					31,32

VALOR:	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (26,92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,12

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,92%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,30

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	80,08
TOTAL Material					80,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55

VALOR:	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (26,92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	30/04/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,77
		TOTAL:	6,39
		VALOR COM ENCARGOS:	26,99
		VALOR BDI (26,92%):	7,28
		VALOR COM BDI:	34,26

VALOR:	62,53
VALOR COM ENCARGOS:	62,53
VALOR BDI (26,92%):	24,90
VALOR COM BDI:	117,43

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37
10103	ARAME RECOZIDO N. 13 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,81
TOTAL Material					19,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (26,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,74

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,25
11726	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,62
11348	SARrafo DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,87
11318	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,67
TOTAL Material					35,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10405	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	65,95
VALOR COM ENCARGOS:	65,95
VALOR BDI (26,92%):	17,78
VALOR COM BDI:	83,73

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,30
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	0,58
11300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	85,20
TOTAL Material					109,18

VALOR:	109,18
VALOR COM ENCARGOS:	109,18
VALOR BDI (26,92%):	29,40
VALOR COM BDI:	138,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/UCP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, TAIPPOCAÇE (LOTE-02)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, TAIPPOCAÇE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE TAIPPOCAÇE	QUANT:	10,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	8,00000000	20,77	124,82
0243 SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra				264,77
VALOR:				420,82
VALOR COM ENCARGOS:				420,82
VALOR BDI (28,82%):				113,28
VALOR COM BDI:				534,10

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,67	157,45	
TOTAL Material				157,45	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
0243 SERVENTE	H	8,20000000	15,55	143,36
TOTAL Mão de Obra				319,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	M3	0,30000000	437,26	131,18
TOTAL Serviço				131,18
VALOR:				608,34
VALOR COM ENCARGOS:				608,34
VALOR BDI (28,82%):				183,73
VALOR COM BDI:				771,97

C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,62	1,00	
0041 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35	
0006 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20	
0281 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75	
TOTAL Material				21,30	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
0243 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra				38,19
VALOR:				89,49
VALOR COM ENCARGOS:				89,49
VALOR BDI (28,82%):				18,01
VALOR COM BDI:				78,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/06/UCP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, TAIPPOCAÇE (LOTE-02)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, TAIPPOCAÇE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE TAIPPOCAÇE	QUANT:	10,00

C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,62	2,75	
0041 CAL HIDRATADA	KG	8,19000000	1,08	8,89	
0006 CIMENTO PORTLAND	KG	8,19000000	0,55	3,40	
0281 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,67	31,49	
TOTAL Material				44,33	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,15
0243 SERVENTE	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra				59,77
VALOR:				104,10
VALOR COM ENCARGOS:				104,10
VALOR BDI (28,82%):				28,02
VALOR COM BDI:				132,12

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	305,49	311,60	
TOTAL Material				311,60	
VALOR:				311,60	
VALOR COM ENCARGOS:				311,60	
VALOR BDI (28,82%):				83,88	
VALOR COM BDI:				395,48	

C1903 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85	
0243 SERVENTE	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%):				81,44	
VALOR COM BDI:				289,69	

C1970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO, FORNO E MONTAGEM (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	30,58	30,58	
TOTAL Material				30,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 08.010P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ (ITAPOICA-CE)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAPOICA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	UN
		COEFICIENTE:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	0,00%

VALOR:	30,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (28,82%):	8,07
VALOR COM BDI:	38,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263 CONJUNTO VEJAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,0000000	0,54	1,08
0295 CUMBEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,2500000	34,41	8,60
0239 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,1800000	8,22	1,48
0287 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CARRUELA	SEINFRA	UN	2,0000000	0,98	1,96
0207 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,0200000	1.807,31	36,15
1126 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1200000	53,82	6,46
0241 TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,5780000	56,27	32,51
TOTAL Material					82,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
0048 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	120,40
VALOR COM ENCARGOS:	120,40
VALOR BDI (28,82%):	32,41
VALOR COM BDI:	152,81

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

Equipamento C/uso Indiv.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,0183000	44,37	0,81
0048 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132000	94,07	1,24
TOTAL Equipamento C/uso Indiv.					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0970 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0x1,0M, ESP. = 0,30MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,0350000	28,10	57,29
0804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400g	SEINFRA	UN	0,1800000	136,38	24,55
1126 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0250000	53,82	13,46
1178 REBITES	SEINFRA	KG	0,0049000	57,53	0,28
11872 BOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1300000	81,60	10,61
TOTAL Material					96,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,77	16,62
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6200000	15,55	9,64
0270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5300000	20,77	11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 08.010P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ (ITAPOICA-CE)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAPOICA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	UNID:	UN
		COEFICIENTE:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	0,00%

TOTAL Mão de Obra	48,54
VALOR:	148,07
VALOR COM ENCARGOS:	148,07
VALOR BDI (28,82%):	58,06
VALOR COM BDI:	196,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,17	6,06
0827 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,0000000	42,78	42,78
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,44	16,17
1126 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	53,82	16,15
11346 SARRAFO DE 13X4"	SEINFRA	M	0,6700000	6,67	4,47
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,8500000	9,87	8,39
TOTAL Material					79,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO FVIBR, FCM 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	390,98	11,73
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,0300000	228,25	6,85
TOTAL Serviço					18,58

VALOR:	107,63
VALOR COM ENCARGOS:	107,63
VALOR BDI (28,82%):	28,97
VALOR COM BDI:	136,60

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,4000000	9,37	31,86
00113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,5000000	1,20	7,80
TOTAL Material					39,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra					24,32

VALOR:	108,44
VALOR COM ENCARGOS:	108,44
VALOR BDI (28,82%):	42,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2016P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: M3	UNIDADE: M3
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE: 0,00810000	QUANTIDADE: 0,00810000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR: 88,62	VALOR: 88,62

VALOR COM BDI: 202,38

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA MEDIA	M3	0,00810000	88,62	0,41	
0205 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34	
TOTAL Material				1,75	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08	
0243 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33	
TOTAL Mão de Obra				4,41	

VALOR: 6,16
VALOR COM ENCARGOS: 6,16
VALOR BDI (26,82%): 1,65
VALOR COM BDI: 7,81

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46	
0243 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra				21,79	

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEI, TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	370,18	7,40	
TOTAL Serviço				7,40	

VALOR: 28,19
VALOR COM ENCARGOS: 28,19
VALOR BDI (26,82%): 7,60
VALOR COM BDI: 37,04

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46	
0243 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra				21,79	

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEI, TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	267,11	9,93	
TOTAL Serviço				9,93	

VALOR: 31,72
VALOR COM ENCARGOS: 31,72
VALOR BDI (26,82%): 8,60
VALOR COM BDI: 40,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2016P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE: M2	UNIDADE: M2
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE: 42,87	QUANTIDADE: 42,87
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR: 42,87	VALOR: 42,87

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,00	16,00	
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,87	47,16	
TOTAL Material				63,16	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1138 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95	
0243 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20	
TOTAL Mão de Obra				26,15	

VALOR: 89,31
VALOR COM ENCARGOS: 89,31
VALOR BDI (26,82%): 24,04
VALOR COM BDI: 113,35

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,54	0,82	
TOTAL Material				0,82	


Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1138 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15	
0243 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11	
TOTAL Mão de Obra				7,26	

VALOR: 8,08
VALOR COM ENCARGOS: 8,08
VALOR BDI (26,82%): 2,17
VALOR COM BDI: 10,25

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0500 CIMENTO COLANTE	KG	3,30000000	0,69	2,28	
TOTAL Material				2,28	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	H	0,00000000	20,77	0,00	
0243 SERVENTE	H	0,00000000	15,55	0,00	
TOTAL Mão de Obra				0,00	

VALOR: 2,28
VALOR COM ENCARGOS: 2,28
VALOR BDI (26,82%): 0,61
VALOR COM BDI: 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEMPRA	UNID:	M3
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	50,00	VALOR UNITÁRIO:	143,70
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR TOTAL:	7,13	VALOR COM BDI:	10,06

VALOR:	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28,92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,06

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Equipamento Cuido Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,01430000	22,24	0,32
TOTAL Equipamento Cuido Horário					0,32


Material					
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,98000000	1,06	2,87
10905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,98000000	0,55	1,46
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,70000000	20,77	14,54
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,80000000	15,50	12,75
TOTAL Mão de Obra					27,29
VALOR:					33,86
VALOR COM ENCARGOS:					33,86
VALOR BDI (28,92%):					9,80
VALOR COM BDI:					43,66

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEMPRA	KG	0,84000000	0,69	0,57
TOTAL Material					0,98

Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,80000000	20,77	12,46
0243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,79000000	15,50	12,13
TOTAL Mão de Obra					24,59
VALOR:					26,57
VALOR COM ENCARGOS:					26,57
VALOR BDI (28,92%):					6,88
VALOR COM BDI:					33,45

C1481 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEMPRA	KG	2,00000000	3,57	7,14
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,15000000	13,70	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEMPRA	UNID:	M3
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	50,00	VALOR UNITÁRIO:	143,70
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR TOTAL:	7,13	VALOR COM BDI:	10,06

TOTAL Material					8,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					2,08

VALOR:					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					11,28
VALOR BDI (28,92%):					3,68
VALOR COM BDI:					14,91

C3593 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
10905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material					214,66

VALOR:					214,66
VALOR COM ENCARGOS:					214,66
VALOR BDI (28,92%):					67,78
VALOR COM BDI:					272,44

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00040000	66,62	0,03
10905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
11389 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,10000000	13,70	1,37
TOTAL Material					1,73

Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra					1,04
VALOR:					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					2,77
VALOR BDI (28,92%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,51

C1480 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEMPRA	KG	3,00000000	3,57	10,71
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,20000000	13,70	2,74
TOTAL Material					13,45

Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL					2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/1CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ, ITAIPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BOI:	26,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	100,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRADOR:	PM DE ITAIPPOCA-CE

VALOR:	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BOI (26,82%):	4,18
VALOR COM BOI:	18,71

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E IOU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	253,38	M2	1,00000000	253,38	253,38
TOTAL Material					253,38

VALOR:	253,38
VALOR COM ENCARGOS:	253,38
VALOR BOI (26,82%):	76,29
VALOR COM BOI:	329,64

C2270 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS GMASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO COMUM EM CAXILHOS GMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	151,33	M2	1,00000000	151,33	151,33
TOTAL Material					151,33

VALOR:	151,33
VALOR COM ENCARGOS:	151,33
VALOR BOI (26,82%):	46,73
VALOR COM BOI:	192,06

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MEDIA	66,62	M3	0,00000000	66,62	0,19
CIMENTO PORTLAND	0,55	KG	1,17000000	0,55	0,64
PORTA DE ALUMÍNIO	448,49	M2	1,00000000	448,49	448,49
TOTAL Material					448,52

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

VALOR:	519,39
VALOR COM ENCARGOS:	519,39
VALOR BOI (26,82%):	138,81
VALOR COM BOI:	658,17

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MEDIA	66,62	M3	0,00000000	66,62	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/1CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE 02)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BOI:	26,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	100,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRADOR:	PM DE ITAIPPOCA-CE

1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
1000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,53	97,53
TOTAL Material						100,04

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	20,77	H	3,00000000	20,77	62,31
SERVENTE	15,55	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					108,96

VALOR:	209,80
VALOR COM ENCARGOS:	209,80
VALOR BOI (26,82%):	56,36
VALOR COM BOI:	266,36

C4630 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	217,84	M	1,00000000	217,84	217,84
TOTAL Material					217,84

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	20,77	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					5,19

VALOR:	222,83
VALOR COM ENCARGOS:	222,83
VALOR BOI (26,82%):	59,98
VALOR COM BOI:	282,81


C2690 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	1,20	KG	5,10000000	1,20	3,72
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	11,74	M	4,00000000	11,74	46,96
MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	8,30	KG	1,50000000	8,30	12,45
VIDRO TEMPERADO 6mm INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	232,59	M2	1,00000000	232,59	232,59
TOTAL Material					295,52

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	18,77	H	1,50000000	18,77	28,16
MONTADOR	15,55	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					67,04

VALOR:	372,61
VALOR COM ENCARGOS:	372,61
VALOR BOI (26,82%):	100,30
VALOR COM BOI:	472,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.383/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ - ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ - ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	107.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	SEINFRA COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		CONCEPÇÃO:	PROCECA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,62	67,62
TOTAL Material					67,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA SIEN TRACO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,00375000	633,82	2,38
TOTAL Serviço					2,38

VALOR:	94,28
VALOR COM ENCARGOS:	94,28
VALOR BDI (28,82%):	22,69
VALOR COM BDI:	106,96

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	96,62	0,48
10441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,58	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,58	125,58
TOTAL Material					127,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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:	236,67
VALOR COM ENCARGOS:	236,67
VALOR BDI (28,82%):	68,71
VALOR COM BDI:	305,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,74	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,86	347,86
TOTAL Material					348,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.383/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ - ITAIPICHA-CE	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE APAIARÁ - ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	107.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	SEINFRA COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		CONCEPÇÃO:	PROCECA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					11,16

VALOR:	379,84
VALOR COM ENCARGOS:	379,84
VALOR BDI (28,82%):	102,27
VALOR COM BDI:	482,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,16	7,43
16334 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,07	31,58
11900 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,36	29,61
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,09	189,24
TOTAL Material					257,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR:	311,86
VALOR COM ENCARGOS:	311,86
VALOR BDI (28,82%):	83,95
VALOR COM BDI:	395,80

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,72	1,54
16333 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,88	8,75
11902 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,98	5,99
02167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,38	60,37
TOTAL Material					76,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,54

VALOR:	118,24
VALOR COM ENCARGOS:	118,24
VALOR BDI (28,82%):	31,85
VALOR COM BDI:	150,07

C1451 - QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONDICIONÁRIA PÚBLICA Nº 03/2014/UF - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPICÓ-CE (LOTE 43)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPICÓ-CE	Fonte:	SEINFRA
CURTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	17,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20
11015	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,30
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,50
02157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FERRO DE CESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,36
02258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,68
TOTAL Material					478,96

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	516,50
VALOR COM ENCARGOS:	650,79
VALOR BDI (26,92%):	149,61
VALOR COM BDI:	700,39

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO FIMBR., FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	365,21
TOTAL Serviço					365,21

VALOR:	519,85
VALOR COM ENCARGOS:	659,85
VALOR BDI (26,92%):	176,54
VALOR COM BDI:	836,39

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPOADEXIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,83

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	6,47
01016	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,74
01058	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,94
01802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55
02867	DISCO DE DESABASTE DE T	SEINFRA	UN	0,03000000	17,97
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONDICIONÁRIA PÚBLICA Nº 03/2014/UF - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPICÓ-CE (LOTE 43)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPICÓ-CE	Fonte:	SEINFRA
CURTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	UNID:	M
		COEFICIENTE:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
		TOTAL:	17,00%

11216	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36
TOTAL Material					38,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					57,10

VALOR:	114,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,87
VALOR BDI (26,92%):	30,70
VALOR COM BDI:	145,57

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,73
TOTAL Material					37,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11128	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,21
TOTAL Serviço					14,92

VALOR:	96,60
VALOR COM ENCARGOS:	96,60
VALOR BDI (26,92%):	25,79
VALOR COM BDI:	122,39

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COM UM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	84,15
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORATADA E AREIA SP/ENFERAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	31,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	26,67
C3368	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,02000000	5,04
C1910	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,02000000	42,67
C3361	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	35,25
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,02000000	11,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.00.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (ITAPOICA-CE)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID:	28,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (ITAPOICA-CE)	ORÇ:	487
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	107 1,50M DE ESCAVACÃO
		ORÇ:	81,85%
		DESCRIÇÃO:	3010M COM DESUMPERAÇÃO
		ORÇ:	47,79%
		DESCRIÇÃO:	2000M
		ORÇ:	1,00%

VALOR	274,49
VALOR COM ENCARGOS	274,49
VALOR BDI (28,92%)	73,99
VALOR COM BDI	348,48

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
C243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,45

Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASPALTO USINADA À FRIA - AAUF (5/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,53	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,31	0,26
C0588 COAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 COMEÇÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,14	36,14
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02500000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					38,55

VALOR	51,00
VALOR COM ENCARGOS	51,00
VALOR BDI (28,92%)	15,72
VALOR COM BDI	66,72

C0528 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HF 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HF 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	41,72	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,24

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	66,82	3,78
0403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,87	0,39
0613 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material					32,22

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,15900000	20,77	3,31
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15900000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra					5,79

VALOR	40,25
VALOR COM ENCARGOS	40,25
VALOR BDI (28,92%)	10,83
VALOR COM BDI	51,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.00.01/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (ITAPOICA-CE)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID:	28,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (ITAPOICA-CE)	ORÇ:	487
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DESCRIÇÃO:	107 1,50M DE ESCAVACÃO
		ORÇ:	81,85%
		DESCRIÇÃO:	3010M COM DESUMPERAÇÃO
		ORÇ:	47,79%
		DESCRIÇÃO:	2000M
		ORÇ:	1,00%

C0423 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12500000	20,21	2,43
0802 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,84	161,52
TOTAL Material					163,95

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,55	9,40
TOTAL Mão de Obra					19,80

VALOR	183,80
VALOR COM ENCARGOS	183,80
VALOR BDI (28,92%)	48,48
VALOR COM BDI	232,21

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,24	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,91


Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,82	4,99
0120 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,19	12,05
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,95	18,70
11917 TABULEIRO 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,68	4,54
0243 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (2,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Material					61,53

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADILHEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
0243 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra					35,93

VALOR	96,36
VALOR COM ENCARGOS	96,36
VALOR BDI (28,92%)	28,74
VALOR COM BDI	125,10

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA (M2)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	16,96	0,00
1148 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
1137 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1297 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13

INSTRUMENTO PÚBLICO
 Nº 133/2023
 de 14/04/2023
 de 14/04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 23.881/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	26/04/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	490,00	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	30,85%	47,79%	0,00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	30,85%	47,79%	0,00001
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	3,00%	3,00%	

TOTAL Material: 5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR: 20,71

VALOR COM ENCARGOS: 20,71

VALOR BDI (28,92%): 5,97

VALOR COM BDI: 26,28

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,97	3,58
TOTAL Material					5,15

TOTAL Material: 5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR: 19,31

VALOR COM ENCARGOS: 19,31

VALOR BDI (28,92%): 5,59

VALOR COM BDI: 24,90

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,90	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,66	3,99
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,86	0,56
02293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,28	2,67
TOTAL Material					7,83

TOTAL Material: 7,83


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	13,42
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04

VALOR: 37,87

VALOR COM ENCARGOS: 37,87

VALOR BDI (28,92%): 10,14

VALOR COM BDI: 47,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 23.881/07 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	26/04/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	SEINFRA	VALOR:	950,00	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	30,85%	47,79%	0,00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	30,85%	47,79%	0,00001
		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	3,00%	3,00%	

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,66	4,19
TOTAL Material					4,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR: 19,37

VALOR COM ENCARGOS: 19,37

VALOR BDI (28,92%): 5,54

VALOR COM BDI: 25,31

C2890 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02853 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
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					8,56

VALOR: 9,89

VALOR COM ENCARGOS: 9,89

VALOR BDI (28,92%): 2,80

VALOR COM BDI: 12,29

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,98	4,04
TOTAL Material					4,31

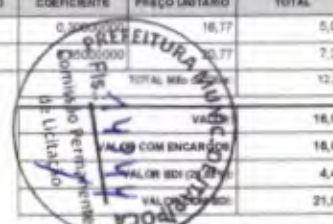
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,47
TOTAL Mão de Obra					17,50


VALOR: 16,81

VALOR COM ENCARGOS: 16,81

VALOR BDI (28,92%): 4,47

VALOR COM BDI: 21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2010/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2013	BOX:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	127 1 COM DE SINDICATO	52,89%	47,39%	05/2011
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOCA-CE		SEINFRA:	302169 COM LICENCIAMENTO	52,89%	47,39%	05/2011
CLIENTE:	PM DE ITAPOCA-CE		Compreço:	PRELIMINAR	5,93%	0,68%	


C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,96	0,80
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,06	3,90
11190	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,51	1,83
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					54,07	8,75

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00405	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,57
02300	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					37,54	13,88
VALOR:					20,80	
VALOR COM ENCARGOS:					20,80	
VALOR BDI (28,82%):					5,98	
VALOR COM BDI:					26,78	

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,74	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	1,08	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,58	0,80
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,54
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,62	7,94
TOTAL Material:					108,50	16,50

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	26,16
02330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
02643	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,38	76,08
VALOR:					109,87	
VALOR COM ENCARGOS:					109,87	
VALOR BDI (28,82%):					27,80	
VALOR COM BDI:					137,67	

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2010/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2013	BOX:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	127 1 COM DE SINDICATO	52,89%	47,39%	05/2011
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOCA-CE		SEINFRA:	302169 COM LICENCIAMENTO	52,89%	47,39%	05/2011
CLIENTE:	PM DE ITAPOCA-CE		Compreço:	PRELIMINAR	5,93%	0,68%	

Materiais						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,74	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	0,83
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,16500000	10,89	1,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,73000000	3,80	2,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,25000000	6,90	1,84
TOTAL Material:					127,16	32,19

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	26,16
02330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
02643	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,59	76,08
VALOR:					107,20	
VALOR COM ENCARGOS:					107,20	
VALOR BDI (28,82%):					28,87	
VALOR COM BDI:					136,07	

C4632 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,61	29,61
TOTAL Material:					29,61	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,19
TOTAL Mão de Obra:					27,18	
VALOR:					48,16	
VALOR COM ENCARGOS:					48,16	
VALOR BDI (28,82%):					12,88	
VALOR COM BDI:					61,04	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	600,00000000	0,20	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/01P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023 BDI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UNID. MED. LET.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	QTD. COM OBSERVAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRADO:	PREÇO. 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
1080	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,73	8,82	
1120	JOELHO PVC ROBCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,91	4,91	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,52	3,04	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,92	2,92	
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,38	3,38	
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (5/8")	SEINFRA M	1,20000000	2,95	3,54	
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,62	33,10	
TOTAL Material					63,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15
VALOR					213,36
VALOR COM ENCARGOS					213,36
VALOR BDI (29,92%)					67,43
VALOR COM BDI					279,79

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,36400000	73,74	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,08	3,24
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,58	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,83	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,07	6,07
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,35	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,67	11,67
12190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (NBR 5686)	SEINFRA M	0,33000000	10,69	3,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA M	1,50000000	3,85	5,78
12192	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA M	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL Material					42,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15
VALOR					182,58
VALOR COM ENCARGOS					182,58
VALOR BDI (29,92%)					51,84
VALOR COM BDI					234,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/01P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023 BDI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UNID. MED. LET.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	QTD. COM OBSERVAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPRADO:	PREÇO. 0,00% 0,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12308	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	54,48	65,12
TOTAL Material					65,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra					25,96

VALOR		91,08
VALOR COM ENCARGOS		91,08
VALOR BDI (29,92%)		26,51
VALOR COM BDI		117,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	44,57	0,05
11588	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00020000	38,71	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	6,62	9,93
TOTAL Material					10,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra					16,69

VALOR		26,69
VALOR COM ENCARGOS		26,69
VALOR BDI (29,92%)		7,18
VALOR COM BDI		33,87

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10362	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,50	2,50
11381	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,47	17,47
11580	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,00000000	0,15	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,07	6,07
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,00000000	9,8	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E RUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material					41,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,32	60,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2016P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA - SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOGA-CE, LOTE-02)	DATA: 24/04/2021	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA	UNID: UN
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAPOGA-CE	VALOR: 41,11	MEC: 487
CLIENTE:	PM DE ITAPOGA-CE	VALOR COM ENCARGOS: 193,83	VALOR BDI (26,82%): 41,11
		VALOR COM BDI: 193,83	

TOTAL Mão de Obra	111,29
VALOR	193,72
VALOR COM ENCARGOS	193,72
VALOR BDI (26,82%)	41,11
VALOR COM BDI	193,83

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,75	206,75	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,15	
11575 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80	
11825 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57	
TOTAL Material					818,54	

Mão de Obra						
	FONTE	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					732,72	
VALOR COM ENCARGOS					732,72	
VALOR BDI (26,82%)					197,24	
VALOR COM BDI					929,68	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,27	0,08	
TOTAL Material					50,35	

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	
TOTAL Mão de Obra					18,55	
VALOR					66,90	
VALOR COM ENCARGOS					66,90	
VALOR BDI (26,82%)					18,54	
VALOR COM BDI					87,44	

C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2016P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA - SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI (ITAPOGA-CE, LOTE-02)	DATA: 24/04/2021	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA	UNID: UN
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAPOGA-CE	VALOR: 35,24	MEC: 487
CLIENTE:	PM DE ITAPOGA-CE	VALOR COM ENCARGOS: 30,83	VALOR BDI (26,82%): 8,24
		VALOR COM BDI: 38,87	

TOTAL Material	35,24
VALOR	30,83
VALOR COM ENCARGOS	30,83
VALOR BDI (26,82%)	8,24
VALOR COM BDI	38,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR	30,83
VALOR COM ENCARGOS	30,83
VALOR BDI (26,82%)	8,24
VALOR COM BDI	38,87

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35	
TOTAL Material					25,35	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
TOTAL Mão de Obra					10,39	

VALOR	35,74
VALOR COM ENCARGOS	35,74
VALOR BDI (26,82%)	8,62
VALOR COM BDI	45,36

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11391 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,47	34,94	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30	
18037 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,28	176,28	
11575 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32	
12385 VÁLVULA AMERICANA P/ RA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64	
TOTAL Material					389,28	

Mão de Obra						
	FONTE	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	511,68
VALOR COM ENCARGOS	511,68
VALOR BDI (26,82%)	137,74
VALOR COM BDI	649,42

C1886 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 2020 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	26/04/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	QTD:	73,74
		VALOR:	0,04
		VALOR COM ENCARGOS:	0,08
		VALOR BDI (26,82%):	191,51
		VALOR COM BDI:	191,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	73,74	0,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,51	191,51
				TOTAL Material:		191,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	5,44
				TOTAL Mão de Obra:		31,40
				VALOR:		223,03
				VALOR COM ENCARGOS:		223,03
				VALOR BDI (26,82%):		60,03
				VALOR COM BDI:		283,06

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,15
11210	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,52	40,52
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,20	333,20
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
				TOTAL Material:		388,67

Mão de Obra	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 Mão de Obra:		107,56
				VALOR:		496,23
				VALOR COM ENCARGOS:		496,23
				VALOR BDI (26,82%):		133,06
				VALOR COM BDI:		629,81

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11021	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,47	34,94
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,90	218,90
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,32	78,32
				TOTAL Material:		473,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 2020 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	26/04/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	UNID:	H
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	QTD:	3,30000000
		VALOR:	20,32
		VALOR COM ENCARGOS:	67,06
		VALOR BDI (26,82%):	122,49
		VALOR COM BDI:	189,55

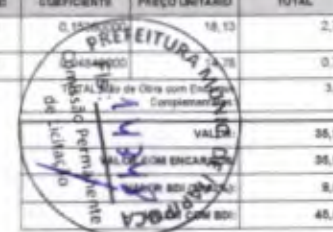
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
				TOTAL Mão de Obra:		122,49
				VALOR:		582,96
				VALOR COM ENCARGOS:		582,96
				VALOR BDI (26,82%):		158,83
				VALOR COM BDI:		741,79

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
18136	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,09	322,09
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,64	538,64
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,81	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
				TOTAL Material:		902,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
				TOTAL Mão de Obra:		111,30
				VALOR:		1.013,48
				VALOR COM ENCARGOS:		1.013,48
				VALOR BDI (26,82%):		272,82
				VALOR COM BDI:		1.286,30

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90010377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,47	32,47
				TOTAL Material:		32,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15000000	16,13	2,78
88116	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04000000	1,75	0,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,50
				VALOR:		35,97
				VALOR COM ENCARGOS:		35,97
				VALOR BDI (26,82%):		9,66
				VALOR COM BDI:		45,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
RENOVAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID: UN	QTD: 01
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 44,57	TOTAL: 44,57
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

C5443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,25000000	KG		44,57	11,14
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	1,00000000	UN		678,58	678,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	3,00000000	M		0,27	0,81
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1,00000000	UN		4,91	4,91
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	8,00000000	M		15,43	92,98
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE CACRIVO - 25MM (1)	1,00000000	UN		42,57	42,57
TOTAL Material:					830,80

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	2,50000000	H		16,77	41,93
12312 ELETRICISTA	0,50000000	H		20,77	10,38
12320 ENCAIXADOR	2,50000000	H		20,30	50,85
TOTAL Mão de Obra:					103,12
VALOR:					933,72
VALOR COM ENCARGOS:					933,72
VALOR BDI (28,82%):					269,35
VALOR COM BDI:					1.165,67

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	14,50000000	KG		9,37	136,87
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 RWG	0,45000000	KG		9,91	4,46
10108 AREIA GROSSA	0,18000000	M3		73,74	13,27
10280 BRITA	0,18000000	M3		75,19	13,90
10441 CAL HIDRATADA	13,50000000	KG		1,08	14,58
10805 CIMENTO PORTLAND	85,00000000	KG		0,56	48,75
11100 ESMALTE SINTETICO	1,35000000	L		24,68	33,29
11222 GRADE DE FERRO	0,80000000	M2		67,33	58,40
11346 LIXA PARA FERRO	0,50000000	UN		1,66	0,83
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X18CM	225,00000000	UN		0,67	150,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	119,50000000	UN		0,57	68,12
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	2,50000000	KG		3,10	7,75
12293 ZARCÃO	1,50000000	L		22,28	33,42
TOTAL Material:					561,48

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1,50000000	H		16,77	25,16
12391 PEDREIRO	10,50000000	H		20,77	218,09
12543 SERVENTE	12,00000000	H		15,56	186,80
TOTAL Mão de Obra:					429,89
VALOR:					1.011,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.011,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
RENOVAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID: UN	QTD: 01
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 272,25	TOTAL: 272,25
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR BDI (28,82%):	272,25
VALOR COM BDI:	1.283,56

C3791 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OGUINDASTE (CH)	3,00000000	H		42,77	128,31
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OGUINDASTE (CHP)	1,00000000	H		124,51	124,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					252,82

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	4,00000000	UN		8,54	26,16
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	1,00000000	UN		49,04	49,04
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	80,00000000	M		8,79	527,45
10360 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	5,00000000	UN		4,12	20,60
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	1,00000000	UN		58,68	58,68
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	12,00000000	M		7,89	94,68
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	1,00000000	UN		36,91	36,91
11404 LUBRIL DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	1,00000000	UN		2,58	2,58
12406 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,50M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	UN		496,91	496,91
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00000000	UN		268,85	268,85
TOTAL Material:					1.811,86

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,00000000	H		16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	4,00000000	H		20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16


Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRADO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,00000000	UN		308,12	308,12
TOTAL Serviço:					308,12

VALOR:	2.412,96
VALOR COM ENCARGOS:	2.412,96
VALOR BDI (28,82%):	648,56
VALOR COM BDI:	3.062,52

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN		31,96	31,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	0,00000000	UN		31,44	0,00
10196 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	0,00000000	UN		25,99	0,00
11796 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	UN		105,80	105,80
TOTAL Material:					168,20

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	H		16,77	50,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 2021/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI: 26,62%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>Fonte:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Outros:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Fonte:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%	Material:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%	Outros:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%
Fonte:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
Material:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
Outros:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																			

Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mês de Obra						112,62
VALOR:						307,87
VALOR COM ENCARGOS:						307,87
VALOR BDI (26,62%):						82,87
VALOR COM BDI:						390,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material					9,37

Mês 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 Mês de Obra					11,26

VALOR:						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,63
VALOR BDI (26,62%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material					9,37


Mês 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 Mês de Obra					11,26

VALOR:						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,63
VALOR BDI (26,62%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material					9,37

Mês 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 Mês de Obra					11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 2021/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023																	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI: 26,62%																	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>Fonte:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Outros:</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>40,00%</td> <td>47,79%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Fonte:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%	Material:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%	Outros:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%
Fonte:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
Material:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
Outros:	SEINFRA	H	40,00%	47,79%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																			

VALOR:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26,62%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,19

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,06	58,06
TOTAL Material					58,06

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mês de Obra					39,54

VALOR:						98,60
VALOR COM ENCARGOS:						98,60
VALOR BDI (26,62%):						26,90
VALOR COM BDI:						125,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,45	113,45
TOTAL Material					113,45

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL Mês de Obra					23,42

VALOR:						136,87
VALOR COM ENCARGOS:						136,87
VALOR BDI (26,62%):						36,90
VALOR COM BDI:						173,77


C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,56	117,56
TOTAL Material					117,56

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL Mês de Obra					23,42

VALOR:						141,02
VALOR COM ENCARGOS:						141,02
VALOR BDI (26,62%):						37,54
VALOR COM BDI:						178,56




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2012P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2013	BD: 26,82%
DEFINIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA: 071 COM DE INSTALAÇÃO: 32,45% 47,79% 08/001	SEINFRA: 2014M COM DE INSTALAÇÃO: 32,45% 47,79% 07/001	Composição: 0,00% 0,00%
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAPOICA-CE	CLIENTE: FM DE ITAPOICA-CE		

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11079		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,50
						TOTAL Material	3,50
Mão de Obra							
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0212		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR:	15,06
						VALOR COM ENCARGOS:	15,06
						VALOR BDI (26,82%):	4,05
						VALOR COM BDI:	19,11

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,38	5,92
						TOTAL Material	5,92
Mão de Obra							
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,58
0212		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
						TOTAL Mão de Obra	18,96
						VALOR:	22,82
						VALOR COM ENCARGOS:	22,82
						VALOR BDI (26,82%):	6,14
						VALOR COM BDI:	28,96

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11059		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,15	7,90
						TOTAL Material	7,90
Mão de Obra							
QTD	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	19,78
						VALOR:	28,68
						VALOR COM ENCARGOS:	28,68
						VALOR BDI (26,82%):	7,19
						VALOR COM BDI:	35,88

C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11265		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,90	1,97
						TOTAL Material	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2012P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAPOICA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2013	BD: 26,82%
DEFINIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA: 071 COM DE INSTALAÇÃO: 32,45% 47,79% 08/001	SEINFRA: 2014M COM DE INSTALAÇÃO: 32,45% 47,79% 07/001	Composição: 0,00% 0,00%
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAPOICA-CE	CLIENTE: FM DE ITAPOICA-CE		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11265		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,90	1,97
						TOTAL Material	1,97
Mão de Obra							
QTD	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	2,26
						TOTAL Mão de Obra	4,10
						VALOR:	6,06
						VALOR COM ENCARGOS:	6,06
						VALOR BDI (26,82%):	1,63
						VALOR COM BDI:	7,72

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,90
						TOTAL Material	2,90
Mão de Obra							
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0212		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
						TOTAL Mão de Obra	4,50
						VALOR:	7,40
						VALOR COM ENCARGOS:	7,40
						VALOR BDI (26,82%):	1,99
						VALOR COM BDI:	9,39

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11265		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,61	5,72
						TOTAL Material	5,72
Mão de Obra							
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
0212		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
						TOTAL Mão de Obra	5,26
						VALOR:	10,98
						VALOR COM ENCARGOS:	10,98
						VALOR BDI (26,82%):	2,96
						VALOR COM BDI:	13,94

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11265		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
						TOTAL Material	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			ISTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,21000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPPOCA-CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,21000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 4,39
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				
				TOTAL Material:	7,80

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	4,39
TOTAL Mão de Obra:					7,90
VALOR:					15,39
VALOR COM ENCARGOS:					15,39
VALOR BDI (26,82%):					4,14
VALOR COM BDI:					19,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Material:					13,24

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:					27,12
VALOR COM ENCARGOS:					27,12
VALOR BDI (26,82%):					7,30
VALOR COM BDI:					34,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL Material:					18,40

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:					38,30
VALOR COM ENCARGOS:					38,30
VALOR BDI (26,82%):					10,31
VALOR COM BDI:					48,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106 ESPELHOPLACA DE 3 PORTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 2 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			ISTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SENFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,29000000	PREÇO UNITÁRIO: 16,77
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPPOCA-CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,29000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 6,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE				
				TOTAL Material:	12,73

Mão de Obra	FONTE	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	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,86
VALOR:					23,81
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (26,82%):					6,30
VALOR COM BDI:					29,90

Mão de Obra	FONTE	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	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,86
VALOR:					23,81
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (26,82%):					6,30
VALOR COM BDI:					29,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:					8,31

Mão de Obra	FONTE	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	6,00
TOTAL Mão de Obra:					10,86
VALOR:					19,19
VALOR COM ENCARGOS:					19,19
VALOR BDI (26,82%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,35

CP001 PML - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	21,71	43,42
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	Composições	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL Material:					117,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					188,89
VALOR COM ENCARGOS:					188,89
VALOR BDI (26,82%):					42,77
VALOR COM BDI:					201,65

CP002 PML - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 88.910/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCAÇA (LOTE 02)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BD:	28.82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCAÇA	UNID:	UN
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCAÇA	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	51,05
		TOTAL:	51,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	96,09
VALOR COM ENCARGOS:	96,09
VALOR BD (28.82%):	25,88
VALOR COM BD:	121,95

57582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030385	SEINFRA	UN	1,00000000	22,45	22,45
TOTAL Material:					22,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	SEINFRA	H	0,22210000	14,82	3,31
88284	SEINFRA	H	0,53550000	18,76	10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,36

VALOR:	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BD (28.82%):	9,64
VALOR COM BD:	45,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BD (28.82%):	2,43
VALOR COM BD:	11,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	24,85	74,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13 88.910/P - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCAÇA (LOTE 02)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BD:	28.82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCAÇA	UNID:	UN
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCAÇA	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	50,95
		TOTAL:	50,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	254,82
VALOR COM ENCARGOS:	254,82
VALOR BD (28.82%):	68,58
VALOR COM BD:	323,41

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,09
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,91	0,44
10108	SEINFRA	M3	0,16100000	66,62	10,73
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	75,19	5,79
10441	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,28
10105	SEINFRA	M2	0,25000000	29,93	7,48
10305	SEINFRA	KG	41,90800000	0,58	23,98
11918	SEINFRA	M	0,05900000	9,87	0,58
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					154,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,87
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,61
12391	SEINFRA	H	4,13800000	20,77	85,97
12543	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,42
TOTAL Mão de Obra:					206,31

VALOR:	422,68
VALOR COM ENCARGOS:	422,68
VALOR BD (28.82%):	113,78
VALOR COM BD:	536,46

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SERE URBANA DO DISTRITO DE AMARAL (ITAPOICICA-CE, LOTE-02)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID:	UN	QTD:
	LOCAL:	SERE URBANA DO DISTRITO DE AMARAL, ITAPOICICA-CE	UNID:	UN	QTD:
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICICA-CE	UNID:	UN	QTD:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10426	CAIXA PASSAD, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,37
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46
11105	ESPELHO 4'X2' OU 2'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,90
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00
11409	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96
				TOTAL Material	76,83

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	
02112	ELETRICISTA	H	3,00000000	26,77	
02543	SERVENTE	H	2,50000000	15,50	
				TOTAL Mão de Obra	59,04
				VALOR:	228,43
				VALOR COM ENCARGOS:	228,43
				VALOR BDI (26,92%):	61,48
				VALOR COM BDI:	289,92

04912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CHITA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,67
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,67

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,37	
10103	ARAME RECOZIDO N. 13 BWS	KG	0,04000000	0,40	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	73,74	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06000000	66,62	
10280	BRITA	M3	0,03000000	75,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,50	
11850	PEDRA DE MÃO (SACIÃO)	M3	0,15000000	65,20	
11805	PEDRESCO	M3	0,01000000	72,83	
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,45000000	9,88	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,57	
				TOTAL Material	69,49

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,15000000	16,77	
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,15000000	20,77	
02391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	
02543	SERVENTE	H	5,20000000	15,50	
				TOTAL Mão de Obra	153,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SERE URBANA DO DISTRITO DE AMARAL, ITAPOICICA-CE, LOTE-02	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNID:	UN	QTD:
	LOCAL:	SERE URBANA DO DISTRITO DE AMARAL, ITAPOICICA-CE	UNID:	UN	QTD:
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICICA-CE	UNID:	UN	QTD:

00854 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário					
01749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,06

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	KG	33,50000000	5,37	
10103	ARAME RECOZIDO N. 13 BWS	KG	0,59000000	5,91	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,74	
10280	BRITA	M3	0,16000000	75,19	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,26000000	1,08	
10126	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	28,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,50	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,25	
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,96	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	24,58	
11332	LADRILHO HIDRALUCO DE UMA COR	M2	4,35000000	50,23	
11346	LIXA PARA FERRO	LN	3,10000000	1,96	
11900	PEDRESCO	M3	0,38000000	72,83	
11728	FREIO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1800/4KG)	KG	0,45000000	13,62	
11546	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,67	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 6MM (2 1/2)	M	11,60000000	86,99	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	117,06	
12283	ZARCÃO	L	0,85000000	22,28	
				TOTAL Material	3.061,14

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	2,34000000	16,77	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,50000000	16,77	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,77	
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	2,34000000	20,77	
10466	CARPITEIRO	H	3,50000000	20,77	
11028	LADRILHISTA	H	3,50000000	114,24	
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	20,77	
02543	SERVENTE	H	12,80000000	15,50	
				TOTAL Mão de Obra	624,23
				VALOR:	3.687,42
				VALOR COM ENCARGOS:	3.687,42
				VALOR BDI (26,92%):	992,66
				VALOR COM BDI:	4.680,09

VALOR:	293,11
VALOR COM ENCARGOS:	293,11
VALOR BDI (26,92%):	66,13
VALOR COM BDI:	321,34

VALOR: 3.687,42

 VALOR COM ENCARGOS: 3.687,42

 VALOR BDI (26,92%): 992,66

 VALOR COM BDI: 4.680,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPUOCA-CE	DATA: 28/04/2007	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UNID.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	TOTAL:	TOTAL

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,74	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,27
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,74	219,74
TOTAL Material:					221,16

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:	243,21
VALOR COM ENCARGOS:	243,21
VALOR BDI (26,92%):	65,47
VALOR COM BDI:	308,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,30	4,15
TOTAL Material:					4,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	952,91	0,95
TOTAL Serviço:					0,95

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (26,92%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,74	0,59
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,43	332,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					334,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPUOCA-CE	DATA: 28/04/2007	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	UNID.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	TOTAL:	TOTAL

TOTAL Mão de Obra:	56,20
VALOR:	390,80
VALOR COM ENCARGOS:	390,80
VALOR BDI (26,92%):	106,20
VALOR COM BDI:	498,00

C6230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Causo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,14670000	127,52	18,75
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,00170000	128,08	0,22
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF)	SEINFRA	H	0,00770000	132,90	1,02
TOTAL Equipamento Causo Horário:					19,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ADUBO MINERAL (10-10-10)PK	SEINFRA	KG	0,22000000	4,01	0,88
10131 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERICO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,52	3,40
12384 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04830000	4,58	0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	27,18	39,41
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,23000000	0,08	0,02
11542 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,13	0,00
12177 TERÇA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19000000	105,74	20,09
TOTAL Material:					79,94

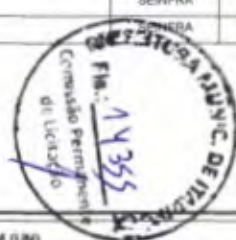
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01670000	16,77	0,28
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84840000	18,95	16,02
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86610000	15,55	29,00
TOTAL Mão de Obra:					45,30

VALOR:	144,25
VALOR COM ENCARGOS:	144,25
VALOR BDI (26,92%):	38,63
VALOR COM BDI:	183,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74	0,29
10301 BUCHA PLÁSTICA 3MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10139 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 D=SENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,90	15,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,88	1,97
11562 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12163 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,28	1,56
TOTAL Material:					32,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.883/09 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIÁ, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-02)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIÁ, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	16,77
		TOTAL:	16,77
		VALOR COM ENCARGOS:	83,48
		VALOR BDI (28,82%):	22,47
		VALOR COM BDI:	106,95

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL Mão de Obra:		81,93
VALOR:		83,48
VALOR COM ENCARGOS:		83,48
VALOR BDI (28,82%):		22,47
VALOR COM BDI:		106,95

C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,92
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,88
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,97

TOTAL Material: 3,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 11,64

VALOR:		16,10
VALOR COM ENCARGOS:		16,10
VALOR BDI (28,82%):		4,08
VALOR COM BDI:		19,18

C0844 - CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662	RETOURNA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: 19,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,62
02290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,19
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55
11808	PEDREGISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,93

TOTAL Material: 342,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 81,36

VALOR:		481,38
VALOR COM ENCARGOS:		481,38
VALOR BDI (28,82%):		121,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.883/09 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIÁ, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-02)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIÁ, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	124,51
		TOTAL:	1,00
		VALOR COM ENCARGOS:	1,00
		VALOR BDI (28,82%):	0,29
		VALOR COM BDI:	1,29

VALOR COM BDI: 872,72

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPEL (CHF)	SEINFRA	H	0,00800000	124,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17562	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,77
81108	ARAME RECOZIDO N 18 BND	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91

TOTAL Material: 9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 3,00

VALOR:		13,41
VALOR COM ENCARGOS:		13,41
VALOR BDI (28,82%):		3,80
VALOR COM BDI:		17,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01026	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,53
00980	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,25
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,44
11728	FREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,62
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,87

TOTAL Material: 68,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
10488	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 50,88


VALOR:		118,51
VALOR COM ENCARGOS:		118,51
VALOR BDI (28,82%):		31,08
VALOR COM BDI:		148,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81902	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYD	SEINFRA	KG	3,00000000	8,45
81903	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYD	SEINFRA	KG	0,31000000	9,36

TOTAL Material: 2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEE JOSÉ EDILSON DE SOUZA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BD:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEE JOSÉ EDILSON DE SOUZA	UNID:	M²	QTD:	1000
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	10,00	VALOR:	10.000,00	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	12,68	VALOR BDI (26,82%):	12.786,16	

TOTAL Material: 28,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra					25,89

VALOR: 54,19

VALOR COM ENCARGOS: 54,19

VALOR BDI (26,82%): 14,56

VALOR COM BDI: 68,77

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q200 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	10,51	3,15
TOTAL Material					3,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					18,50

VALOR: 18,50

VALOR COM ENCARGOS: 18,50

VALOR BDI (26,82%): 4,95

VALOR COM BDI: 23,45

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,69
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,96

VALOR: 15,53

VALOR COM ENCARGOS: 15,53

VALOR BDI (26,82%): 4,04

VALOR COM BDI: 19,57

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,00	0,50
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEE JOSÉ EDILSON DE SOUZA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023	BD:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR FEE JOSÉ EDILSON DE SOUZA	UNID:	M²	QTD:	1000
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI, ITAIPÓCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	10,00	VALOR:	10.000,00	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	12,68	VALOR BDI (26,82%):	12.786,16	

11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
Q295	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,27	5,82
TOTAL Material						6,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR: 25,32

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

VALOR BDI (26,82%): 6,81

VALOR COM BDI: 32,13

C0095 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,52	21,31
Q0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
Q0802 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,58	28,50
Q2982 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material					559,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,50	149,70
TOTAL Mão de Obra					295,14

VALOR: 854,15

VALOR COM ENCARGOS: 854,15

VALOR BDI (26,82%): 229,55

VALOR COM BDI: 1.084,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,94	27,88
TOTAL Material					27,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,77	0,94
TOTAL Mão de Obra					0,94

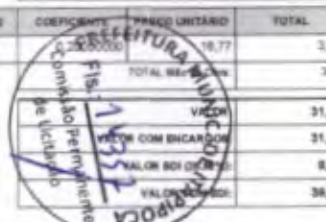
VALOR: 28,82


VALOR COM ENCARGOS: 28,82

VALOR BDI (26,82%): 7,73

VALOR COM BDI: 36,55

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOVOA-CE)	DATA:	24/04/2023	BD: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	SEMPRA	UNIDADE:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOVOA-CE	VALOR:	107.110,00 (R\$)	QUANTIDADE:	47,796 (M3)
CLIENTE:	PM DE ITAPOVOA-CE	VALOR:	207,00 (R\$)	QUANTIDADE:	47,796 (M3)
		VALOR:	1,00 (R\$)	QUANTIDADE:	2,00 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	68,92	0,68
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X38 CM	UN	13,90000000	1,54	20,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material				23,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra				12,87

VALOR:	35,94
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BD (28,82%):	8,87
VALOR COM BD:	44,81


C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra				21,79	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CB164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	852,51	21,32
TOTAL Serviço				21,32
VALOR:	43,11			
VALOR COM ENCARGOS:	43,11			
VALOR BD (28,82%):	11,60			
VALOR COM BD:	54,71			

C9702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,24000000	43,90	10,56	
TOTAL Equipamento Custo Horário				10,56	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra				11,20
VALOR:	21,79			
VALOR COM ENCARGOS:	21,79			
VALOR BD (28,82%):	6,89			
VALOR COM BD:	27,60			

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI (ITAPOVOA-CE)	DATA:	24/04/2023	BD: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EER JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	SEMPRA	UNIDADE:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOVOA-CE	VALOR:	107.110,00 (R\$)	QUANTIDADE:	47,796 (M3)
CLIENTE:	PM DE ITAPOVOA-CE	VALOR:	207,00 (R\$)	QUANTIDADE:	47,796 (M3)
		VALOR:	1,00 (R\$)	QUANTIDADE:	2,00 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,22200000	127,82	28,40
TOTAL Equipamento Custo Horário				28,40

VALOR:	28,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,40
VALOR BD (28,82%):	7,84
VALOR COM BD:	36,24

C1629 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89	
TOTAL Mão de Obra				10,89	

VALOR:	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BD (28,82%):	3,90
VALOR COM BD:	13,90

ADM PM. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL	
105-83817811 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	1,00000000	272,97	272,97	
TOTAL Mão de Obra				272,97	

VALOR:	272,97
VALOR COM ENCARGOS:	272,97
VALOR BD (28,82%):	73,48
VALOR COM BD:	346,45

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.890/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGRº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.133-91 e RG 89.5002033480-55P-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	30/04/2023	MES:	26,92%
FORMA:	RECORR	VALOR:	1.670.887,00
SEMPRA:	83,85%	COM DESONERACAO:	83,85%
SEMPRA:	83,85%	COM DESONERACAO:	83,85%
CONDIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL (R\$)
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	692.300,23	24,23%	23,53%	23,84%	28,31%	100,00%
		692.300,23	174.762,08	173.670,87	173.045,09	170.815,99	692.300,23
		692.300,23	174.762,08	173.670,87	173.045,09	170.815,99	692.300,23

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 842.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE (LOTE-02)	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEMPRA	ÍNDICE:	SEMPRA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPARI, ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	SEMPRA COM DESONERACAO	ÍNDICE:	SEMPRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	ÍNDICE:	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,92
TOTAL		4,50
Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IRROF	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 842.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023 BDI: 29,32%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	6,71	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	4,86	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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	6,71	6,73

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPPOCA-CE (LOTE-02)	DATA:	24/04/2023 BDI: 29,32%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

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	4,86	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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ Nº 038.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-81 e RG 690.600.2033480-SSP-CE





ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$1.415.107,40 (Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Cento e Sete reais e Quarenta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma anexo**.

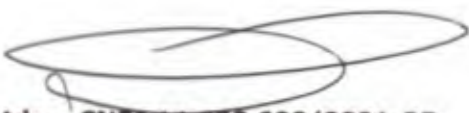
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, como 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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


Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023


Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA:	24/04/2017	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	100,00
	LOCAL:	ESCALVADO (ITAPOICA-CE)	PREÇO UNITÁRIO R\$:	574,88	PREÇO TOTAL R\$:	57.488,00
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES					781.778,87
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.488,00
1.1.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	574,88	57.488,00
1.2		SALA DE AULA 01					27.811,67
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,88
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.2.3	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.2.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,00	24,88	1.219,92
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
1.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOR-13, 5MP/3 PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	519,99	1.247,97
1.2.7	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 10mm, INCLUS POLIMENTO INTERNO	SEINFRA	M2	48,00	114,08	5.475,84
1.2.8	C2095	RABO EM ALVENARIA R/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,16	172,48
1.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	28,00	31,72	888,16
1.2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,32	1.912,68
1.2.12	C3448	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,14	198,32
1.2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,85	89,55
1.2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.2.15	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,61
1.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.2.17	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	26,46	238,14
1.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,40	11,92	231,28
1.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	27,00	442,80
1.2.20	C4484	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,90	92,58
1.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	49,47	18,38	909,25
1.2.22	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,38
1.2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.3		SALA DE AULA 02					20.798,80
1.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,88
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.3.3	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.3.4	C2095	RABO EM ALVENARIA R/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,16	172,48
1.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	28,00	31,72	888,16
1.3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,32	1.912,68
1.3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,85	89,55
1.3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,23	2.507,04
1.3.11	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,61
1.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.3.13	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	26,46	238,14
1.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,40	11,92	231,28
1.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	27,00	442,80


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA:	24/04/2017	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	100,00
	LOCAL:	ESCALVADO (ITAPOICA-CE)	PREÇO UNITÁRIO R\$:	266,75	PREÇO TOTAL R\$:	26.675,00
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	49,47	18,38	909,25
1.3.17	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,38
1.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.4		SALA DE AULA 03					27.898,00
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,88
1.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.4.4	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.4.5	C2095	RABO EM ALVENARIA R/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,85	89,55
1.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,23	2.507,04
1.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,32	1.912,68
1.4.10	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,61
1.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.4.12	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	26,46	238,14
1.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,40	11,92	231,28
1.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	27,00	442,80
1.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PESTILO, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	283,65	1.701,90
1.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	151,49	908,94
1.4.17	C1873	PELIJOLA DE INULFILM	SEINFRA	M2	9,00	48,02	432,18
1.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,80	209,10	1.841,08
1.4.19	C0082	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,97	503,64
1.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,16	246,40
1.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	40,00	31,72	1.268,80
1.4.22	C4486	FORRO PVC - LAMBRE (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,85	2.714,04
1.4.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,38
1.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.5		SALA DE AULA 04					28.232,76
1.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,88
1.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.5.4	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.5.5	C2095	RABO EM ALVENARIA R/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,35
1.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,85	89,55
1.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,23	2.507,04
1.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,32	1.912,68
1.5.10	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,61
1.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,25
1.5.12	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	26,46	238,14
1.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,40	11,92	231,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOAICA-CE) (L078-00)	DATA: 24/05/2017	ORÇ: 28.82%	ORÇ:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	113,49%	11,33%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOAICA-CE	SEINFRA:	07 - COM DEBARRANDAÇÃO	02,85%	47,79%	90,001
CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	SEINFRA:	30196 COM DEBARRANDAÇÃO	02,85%	47,79%	90,001
		Composição:	PREÇOS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	15,40	27,00	442,80
1.5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	283,65	1.701,90
1.5.16	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	151,48	908,94
1.5.17	C1873	PELIJOLA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,02	288,12
1.5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,90	209,10	1.442,96
1.5.19	C0682	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,97	503,64
1.5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,16	246,40
1.5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENHAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,72	1.268,80
1.5.22	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,40	53,85	2.714,04
1.5.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,36
1.5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.6	SALA DE AULA 05						34.098,32
1.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,81	248,86
1.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.6.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.6.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,00	24,68	1.184,64
1.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
1.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	519,90	1.247,97
1.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO INTERNO	SEINFRA	M2	46,00	114,06	5.475,84
1.6.9	C2885	RAÍSSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,90	6,22	55,35
1.6.10	C0682	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,97	503,64
1.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,16	246,40
1.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENHAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,72	1.268,80
1.6.13	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,32	1.622,88
1.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	36,14	189,32
1.6.15	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,65	88,95
1.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,81
1.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,20
1.6.19	C4463	CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMOÇADA	SEINFRA	M	6,00	26,46	211,88
1.6.20	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,92	195,48
1.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	27,00	442,80
1.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,90	92,58
1.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	283,65	1.701,90
1.6.24	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	151,48	908,94
1.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,90	209,10	1.442,96
1.6.26	C1873	PELIJOLA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,02	288,12
1.6.27	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,40	53,85	2.714,04
1.6.28	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,36
1.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOAICA-CE) (L078-00)	DATA: 24/05/2017	ORÇ: 28.82%	ORÇ:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	113,49%	11,33%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOAICA-CE	SEINFRA:	07 - COM DEBARRANDAÇÃO	02,85%	47,79%	90,001
CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	SEINFRA:	30196 COM DEBARRANDAÇÃO	02,85%	47,79%	90,001
		Composição:	PREÇOS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7	SALA DE AULA 07						34.098,32
1.7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,81	248,86
1.7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
1.7.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
1.7.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,01
1.7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,00	24,68	1.184,64
1.7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
1.7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	519,90	1.247,97
1.7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO INTERNO	SEINFRA	M2	46,00	114,06	5.475,84
1.7.9	C2885	RAÍSSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,90	6,22	55,35
1.7.10	C0682	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,97	503,64
1.7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,16	246,40
1.7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENHAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,72	1.268,80
1.7.13	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,32	1.622,88
1.7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	36,14	189,32
1.7.15	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,65	88,95
1.7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,95	126,95
1.7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,73	7.456,81
1.7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,46	2.496,20
1.7.19	C4463	CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMOÇADA	SEINFRA	M	6,00	26,46	211,88
1.7.20	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,92	195,48
1.7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	27,00	442,80
1.7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,90	92,58
1.7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	283,65	1.701,90
1.7.24	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	151,48	908,94
1.7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,90	209,10	1.442,96
1.7.26	C1873	PELIJOLA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,02	288,12
1.7.27	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,40	53,85	2.714,04
1.7.28	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	4,62	266,75	1.232,36
1.7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02						31.644,95
1.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	960,34
1.8.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	2.223,86
1.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,81	377,06
1.8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,73	130,73	13.681,78
1.8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	90,73	50,46	2.390,37
1.8.6	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,16	11,92	617,42
1.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,16	27,00	1.381,32
1.8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	6,16	383,54
1.8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENHAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	31,72	31,72	1.357,61
1.8.10	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,00	19,32	2.432,42
1.8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	52,23	2.162,32	2.162,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA: 24/03/23		BD: 26,2%		
		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	SENFRA	071 + COM DESMONTAGEM	12,87%	47,78%	1620,1
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SENFRA	2014M COM DESMONTAGEM	12,87%	47,78%	1620,1
		CONSTRUTORA	INDENIA	5,08%	5,08%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.12	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SENFRA	M3	0,50	229,15	114,57
1.8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK+13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,50	519,99	259,99
1.8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA	M2	9,96	114,08	1.136,23
1.8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	21,00	20,96	439,80
1.8.16	C4811	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SENFRA	M2	45,00	44,29	1.773,81
1.8	DEPÓSITO (DML)						4.847,80
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	12,45	10,58	131,72
1.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITELHADOS	SENFRA	M2	12,45	24,50	306,02
1.9.3	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRIO, LINHA)	SENFRA	M2	12,45	150,73	1.879,58
1.9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	12,45	50,48	628,27
1.9.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	48,94	20,71	1.007,93
1.9.6	C3471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SENFRA	M2	10,82	18,36	199,05
1.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	1,88	20,06	34,70
1.9.8	C4811	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SENFRA	M2	10,50	44,29	465,04
1.10	SALA 01						11.482,53
1.10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SENFRA	M2	23,45	10,58	248,10
1.10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITELHADOS	SENFRA	M2	23,45	24,50	574,52
1.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SENFRA	M2	16,30	8,81	143,80
1.10.4	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRIO, LINHA)	SENFRA	M2	23,45	150,73	3.534,81
1.10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SENFRA	M2	11,73	50,48	591,89
1.10.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	3,50	26,48	92,81
1.10.7	C3987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	3,50	11,82	41,72
1.10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M	3,50	27,00	94,50
1.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm 3/ PAREDE	SENFRA	M2	6,30	6,16	100,40
1.10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	6,30	31,72	617,03
1.10.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	80,00	19,37	1.550,28
1.10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	6,40	20,49	173,54
1.10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SENFRA	M3	0,82	229,15	187,90
1.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK+13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,82	519,99	426,39
1.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA	M2	16,28	114,08	1.857,22
1.10.16	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Compensado	M2	4,82	286,70	1.232,38
1.10.17	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	6,00	15,11	90,66
1.11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC 5						7.711,85
1.11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SENFRA	M2	1,80	29,56	53,20
1.11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	14,83	24,88	368,06
1.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SENFRA	M3	0,74	229,15	169,57
1.11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SENFRA	M2	13,32	44,67	592,51
1.11.5	C3073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SENFRA	M2	1,80	59,49	107,08
1.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm 3/ PAREDE	SENFRA	M2	3,90	6,16	22,17
1.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	3,60	31,72	114,19
1.11.8	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	50,34	19,32	1.127,12
1.11.9	C4813	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PISCO, DE CORNER, COM BANCHEIRA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	1,00	283,85	283,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO (ITAPOICA-CE) (LOTE-03)	DATA: 24/03/23		BD: 26,2%		
		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA-CE	SENFRA	071 + COM DESMONTAGEM	12,87%	47,78%	1620,1
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SENFRA	2014M COM DESMONTAGEM	12,87%	47,78%	1620,1
		CONSTRUTORA	INDENIA	5,08%	5,08%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.10	C2670	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SENFRA	M2	1,00	151,49	151,49
1.11.11	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SENFRA	M2	1,00	48,02	48,02
1.11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	1,21	209,10	253,01
1.11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (10x60)cm OU 20x60(90)cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	11,63	53,85	626,27
1.11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK+13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,74	519,99	384,79
1.11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA	M2	11,63	114,08	1.326,75
1.11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SENFRA	M2	3,00	22,19	66,57
1.11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (800 cm²) - PEI-SPEL-4 3/ PAREDE	SENFRA	M2	13,32	102,92	1.370,89
1.11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - 3/ PISO	SENFRA	M2	3,00	84,99	254,97
1.11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	16,32	8,08	131,86
1.11.20	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN	16,00	15,11	271,96
1.12	WC'S MASCULINO E FEMININO						48.482,42
1.12.1	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	5,04	45,06	226,90
1.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	9,04	420,82	2.373,98
1.12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	1,16	608,27	705,58
1.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GEARMAÇÃO EM FERRO	SENFRA	M3	0,20	700,46	140,09
1.12.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3M - FUNDACOES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	1,04	85,96	127,96
1.12.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAULISIÇÃO	SENFRA	M3	8,55	92,99	791,84
1.12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO PCK+13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	1,41	519,99	733,18
1.12.8	C2673	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SENFRA	M2	76,85	59,49	4.571,80
1.12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA 3/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SENFRA	M2	30,58	107,71	3.291,61
1.12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	M3	0,06	1.653,06	99,16
1.12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm 3/ PAREDE	SENFRA	M2	184,26	6,16	1.126,04
1.12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	113,70	31,72	3.608,56
1.12.13	C1226	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SENFRA	M2	70,58	28,73	2.027,74
1.12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (800 cm²) - PEI-SPEL-4 3/ PAREDE	SENFRA	M2	70,96	102,92	7.282,03
1.12.16	C2968	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - 3/ PISO	SENFRA	M2	25,99	70,93	1.843,47
1.12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	96,55	8,08	780,12
1.12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	144,28	19,32	2.787,10
1.12.18	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SENFRA	M2	70,65	20,71	1.463,16
1.12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SENFRA	M2	19,26	170,85	3.294,79
1.12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (80X50X80)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SENFRA	M2	0,60	95,11	44,88
1.12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10) m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA GEECHADUBA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	0,04	427,09	2.152,53
1.12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SENFRA	M2	249,81	14,25	3.555,50
1.12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2			280,31
1.12.24	C4460	MADEIRAMENTO 3/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRIO, LINHA)	SENFRA	M2		67,15	3.256,54
1.12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SENFRA	M2		63,90	2.342,67
1.12.26	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M		26,15	140,23
1.12.27	C3987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M			63,17
1.12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SENFRA	M			143,10
1.12.28	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SENFRA	UN		15,11	85,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,27%
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES		
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13		CALÇADA AO LADO DO BARRANCO					2.204,79
1.13.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,29	1.297,80
1.13.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,71	907,29
1.14		RAMPA DE ACESSO AO FALTOR DA QUADRA					78.808,37
1.14.1	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,28	45,56	5.387,92
1.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARRECADOS A DO VÍDEO	SEINFRA	M3	13,78	418,96	5.764,88
1.14.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,49	5.651,05
1.14.4	C0218	ARMADURA CA-90A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	K0	811,00	13,99	11.340,89
1.14.5	C3272	CONCRETO PAVIBR - FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	SEINFRA	M3	10,40	378,17	3.922,96
1.14.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	2.373,80
1.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO 'M LOCO', INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	116,35	14.520,48
1.14.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	190,00	6,16	1.170,40
1.14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	190,00	31,72	6.026,80
1.14.10	C3271	CONCRETO PAVIBR - FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	SEINFRA	M3	9,00	369,42	3.324,72
1.14.11	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRÇO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	87,67	6.777,76
1.14.12	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	83,06	6.475,16
1.14.13	C4483	CLUBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,46	661,50
1.14.14	C3381	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,92	667,52
1.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	27,00	1.512,00
1.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	77,31	16,38	1.260,90
1.14.17	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,71	3.193,48
1.18		HIOSANITARIO WC'S MASCULINO E FEMININO					17.287,90
1.15.1	C0298	BANCADELA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SACOSSÓRIOS (2 80x80cm)	SEINFRA	UN	3,00	958,96	2.876,88
1.15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,70	60,90
1.15.3	C1950	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,88	125,58
1.15.4	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,22	169,54
1.15.5	C2956	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,63	396,41
1.15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	422,73	422,73
1.15.7	C4827	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA (S/ TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,84	152,52
1.15.8	C4803	PISO VINÍLICO TIPO "VAVIFLEX" - 4x1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	88,10	88,10	7.760,10
1.15.9	C2993	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4)	SEINFRA	M	36,00	32,77	1.179,72
1.15.10	C2998	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,53	333,54
1.15.11	C2995	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,31	239,58
1.15.12	C2917	TUBO PVC SOLDO MARRROM D= 25mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,55	277,20
1.15.13	C2918	TUBO PVC SOLDO MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	7,48	284,24
1.15.14	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,41	78,41
1.15.15	C3838	PORTA TIPO TONHA (700X210)cm - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ GRELHA DURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	427,00	3.416,00
1.15.16	C3889	MULTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	9,04	72,32
1.15.17	C3988	MULTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	8,09	64,72
1.15.18	C1508	JOELHO 90 PVC SOLDO ROSCA D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,42	41,68
1.15.19	C1507	JOELHO 90 PVC SOLDO ROSCA D= 22mm(1")	SEINFRA	UN	4,00	16,04	64,16
1.15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	733,39	5.133,73


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,27%
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCAZE (LOTE-02)		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES		
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAZE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAZE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.21	C3968	BANCADELA EM GRANITO P/ LAVABO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	849,50	849,50
1.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.570,00	2.570,00
1.15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,10	252,90
1.18		SALA DA GESTÃO					31.884,31
1.18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,02	45,56	364,27
1.18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,02	420,92	2.533,93
1.18.3	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	608,27	918,48
1.18.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	700,48	175,11
1.18.5	C1420	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	60,98	153,06
1.18.6	C2030	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROL. MAT. C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M3	7,08	92,58	655,46
1.18.7	C3025	PISO MORTO C/ CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	519,39	197,36
1.18.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL. POLIMENTO INTERNO	SEINFRA	M2	20,82	114,08	2.375,14
1.18.9	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	89,49	7.168,71
1.18.10	C3278	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	140,31	6,16	864,30
1.18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	140,31	51,72	7.257,63
1.18.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,45	25,73	294,40
1.18.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 25x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	102,80	1.178,43
1.18.14	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	70,93	162,42
1.18.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,08	111,01
1.18.16	C4483	PORFIO PVC - LAMBR (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	53,85	1.272,47
1.18.17	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABRÇO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,50	87,67	7.057,60
1.18.18	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,50	83,06	6.688,53
1.18.19	C4483	CLUBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,46	173,31
1.18.20	C3387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,92	156,15
1.18.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	27,00	353,70
1.18.22	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	86,39	19,32	1.669,65
1.18.23	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,71	1.530,58
1.18.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO C/ PAINEL DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,26	519,81	654,96
1.18.25	C4815	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NAT. (PAINEL) DE CORRER, COM BANCHEIRA S/OU P/ETORIL, SEM VÍDEO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	283,65	283,65
1.18.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAIXA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	151,49	151,49
1.18.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	48,02	48,02
1.18.28	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	208,10	251,81
1.18.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50x80)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-QUEBRA	SEINFRA	M2	1,06	58,11	61,50
1.18.30	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	181,32	181,32
1.17		HIOSANITARIO DO WC'S DA GESTÃO					3.408,86
1.17.1	C2810	TUBO PVC R06C BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	1,00	96,94	96,94
1.17.2	C2816	TUBO PVC SOLDO MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	7,48	7,48
1.17.3	C2998	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,00	18,53	18,53
1.17.4	C2995	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	13,31	13,31
1.17.5	C2993	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,00	306,82	306,82
1.17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	733,39	733,39




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.001/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOICA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOICA-CE	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPOICA-CE	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.17.7	C255	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,63	56,63
1.17.8	C273	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,22	24,22
1.17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,70	26,10
1.17.10	C0797	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,25	10,25
1.17.11	C4823	CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,27	31,27
1.17.12	C4827	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,84	50,84
1.17.13	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,73	422,73
1.17.14	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,86	41,86
1.17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,65	30,65
1.17.16	C2196	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 20mm (24")	SEINFRA	UN	1,00	76,41	76,41
1.17.17	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO FREGOTO (D=20mm (1/2"))	SEINFRA	UN	4,00	8,09	32,36
1.17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO FREGOTO (D=20mm (2"))	SEINFRA	UN	4,00	9,04	36,16
1.17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO FREGOTO (D=10mm (1/4"))	SEINFRA	UN	3,00	20,55	61,10
1.17.20	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,94	448,94
1.18		CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO					12.787,40
1.18.1	C1945	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,55	12,66
1.18.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROL. E MAT. C/ACRIBIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	92,56	441,66
1.18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	519,99	623,98
1.18.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,60	114,08	2.700,90
1.18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA FV FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,40	507,71	1.017,85
1.18.6	C3272	CONCRETO FV/BR. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (STRAMP)	SEINFRA	M3	1,12	378,17	423,55
1.18.7	C1863	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,12	228,25	255,64
1.18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MESH D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	10,78	13,99	1.500,94
1.18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	116,35	1.675,74
1.18.10	C4460	MADREAMENTO FV TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	87,67	1.572,79
1.18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	63,06	1.131,29
1.18.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,27	26,48	187,86
1.18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,26	11,92	169,26
1.18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	27,00	382,80
1.18.15	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	19,20	20,71	397,63
1.18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,36	328,73
1.19		CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02					3.400,43
1.19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	52,23	915,06
1.19.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	57,48	20,71	1.180,41
1.19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,60	18,36	431,31
1.19.4	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	66,45
1.19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	519,99	150,79
1.19.6	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	114,08	643,41
1.20		PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS					29.224,11
1.20.1	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	348,30
1.20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	519,99	790,38
1.20.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,36	114,08	2.322,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.001/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOICA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOICA-CE	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPOICA-CE	UNIDADE:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO R\$:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,59	52,23	5.050,11
1.20.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	171,86	20,71	3.558,07
1.20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FV TELHADOS	SEINFRA	M2	56,42	24,50	1.402,29
1.20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,42	150,73	8.506,37
1.20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	56,42	50,46	2.848,33
1.20.9	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,48	422,03
1.20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,36	2.184,27
1.21		BIBLIOTECA					5.006,24
1.21.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	79,20	20,71	1.640,23
1.21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FV TELHADOS	SEINFRA	M2	26,33	24,50	646,58
1.21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	150,73	1.909,74
1.21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,46	639,32
1.21.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,48	166,69
1.21.6	C2210	RETRIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,66
1.22		CANTINA E DEPOSITO					13.456,19
1.22.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	21,68	20,71	448,99
1.22.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,66	86,77
1.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FV TELHADOS	SEINFRA	M2	22,30	24,50	547,57
1.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	150,73	1.685,16
1.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,46	564,14
1.22.6	C2210	RETRIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,66
1.22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - DELIMIT. FV PAREDES	SEINFRA	M2	49,14	102,92	5.057,48
1.22.8	C2666	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - FV PISO	SEINFRA	M2	23,16	70,83	1.642,72
1.22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PAREDES/PISO	SEINFRA	M2	72,30	8,08	584,16
1.22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,11	28,06
1.22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	139,70	2.221,23
1.22.12	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE/REBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,79	460,44
1.22.13	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,11	105,77
1.23		SECRETARIA E DEPOSITO					16.821,81
1.23.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	63,40	19,32	1.211,28
1.23.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,66	266,51
1.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FV TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	691,43
1.23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,14	150,73	3.941,54
1.23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	26,14	50,46	1.328,27
1.23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,90	28,90	26,01
1.23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,30	139,70	2.137,50
1.23.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE/REBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	19,17	230,04
1.23.9	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	21,90	219,00
1.23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	23,31	52,23	1.217,55
1.23.11	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	66,45
1.23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	519,99	239,19
1.23.13	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	114,08	1.078,05


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.862/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L.071-03)	DATA: 26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI: 26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	38,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.23.14	C8776	CHAPISCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	8,16	313,54
1.23.15	C8124	REBOCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP' PENERRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	38,40	31,72	1.218,04
1.23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA IV FERRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	23,38	107,71	2.516,10
1.24	BALÁ DE AULA 06						15.401,36
1.24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,81	193,82
1.24.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	406,89
1.24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	941,78
1.24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJATO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	740,40
1.24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	343,72
1.24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/ PREPARO E ENCAMENTAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	518,28	777,36
1.24.7	C1909	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	30,00	114,08	3.422,40
1.24.8	C2095	RASCO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,23	56,08
1.24.9	C0776	CHAPISCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,18	135,92
1.24.10	C8774	REBOCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP' PENERRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,00	31,72	697,84
1.24.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,32	1.275,12
1.24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,65	88,95
1.24.13	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	128,95	128,95
1.24.14	C4488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	150,73	2.897,03
1.24.15	C2201	RETELHAMENTO O' TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,48	969,84
1.24.16	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,85	26,48	149,40
1.24.17	C0387	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	11,92	69,34
1.24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x12)cm	SEINFRA	M	5,85	27,00	157,95
1.24.19	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,90	81,51
1.24.20	C0471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,40	18,38	691,40
1.24.21	CLP-01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,82	286,75	1.382,38
1.24.22	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	5,00	18,11	90,55
1.25	MURO E FACHADA PRINCIPAL						25.820,96
1.25.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,51	1.837,22
1.25.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,11	332,42
1.25.3	C0844	CONCRETO F/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,38	442,36
1.25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	118,08	13,42	1.584,63
1.25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESPIRADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,57	1.121,02
1.25.6	C2846	IMPERMEABILIZAÇÃO O' CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	54,22	525,93
1.25.7	C0959	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	380,30	2.624,07
1.25.8	C3400	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	18,05	249,09
1.25.9	C2107	REBOCO O' ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERRADA TRACO 1:1:6 ESP=5 mm F/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	26,98	2.136,72
1.25.10	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,33	2.014,24
1.25.11	C0865	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TUBO O' COMUM, ARGAMASSA MISTA O' CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	884,17	1.591,50
1.25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO O' EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 1kg/m2	SEINFRA	M2	1,80	31,07	55,92
1.25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (H=19,39cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=6cm)	SEINFRA	M2	114,94	36,07	4.146,88
1.25.14	C0778	CHAPISCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	8,19	1.880,80
1.25.15	C3028	REBOCO O' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	43,12	9.667,90


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.862/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L.071-03)	DATA: 26/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI: 26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	150,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.26	MURO DE CONTOURO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL						84.394,16
1.26.1	C2857	MURO EM ALVENARIA O' FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M	SEINFRA	M	150,30	360,39	54.172,61
1.26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,71	6.367,08
1.26.3	C1910	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	236,80	426,24
1.26.4	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,88	169,95
1.26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,58	956,78
1.26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,0MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,72	75,31	5.164,60
1.26.7	C0330	ALFARDE C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. GALVANIZADO	SEINFRA	M3	11,00	92,59	1.018,49
1.26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO O' ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,81	808,27	2.271,56
1.26.9	C0506	GUARDA CORPO O' CONTINUIDADE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	312,11	18.913,86
1.26.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	23,11	2.711,20
1.27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						67.231,98
1.27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X332X285mm, O' BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,03	378,03
1.27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X285mm, O' BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,08	308,08
1.27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X285mm, O' BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,49	251,49
1.27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,64	123,84
1.27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,64	82,56
1.27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,64	206,40
1.27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,58	189,12
1.27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,87	84,87
1.27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	84,87	169,74
1.27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,87	84,87
1.27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,09	544,36
1.27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS O' TENSÃO - DPSE - 40 kA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,67	941,36
1.27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONDIÇÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,06	12.048,00
1.27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONDIÇÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,83	2.283,00
1.27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONDIÇÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,89	537,80
1.27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	7,40	6.660,00
1.27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,09	16.443,00
1.27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,15	1.115,00
1.27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,95	537,00
1.27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,18	1.077,00
1.27.21	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,39	230,85
1.27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	286,43	286,43
1.27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,00	114,00
1.27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,82	39,00	929,16
1.27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 3P+T 25A-250V O' PLACA EM LATÃO GAIRA 47X27 (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	48,00	48,00	2.304,00
1.27.26	C2484	TOMADA 2 FOLDS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	18,18	18,18	330,56
1.27.27	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	82,00	42,00	3.444,00
1.27.28	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	41,00	78,00	3.204,00
1.27.29	C2807	REFLETOR IRLM LED 50W BRANCO FRIJO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	4,00	90,25	361,00
1.27.30	C3148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 100W	Composições	UN	3,00	172,00	516,00
1.27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO O' LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	8,00	268,58	2.148,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 28/03/2023
	ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-05)	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOCA-CE	QUANTIDADE:	102,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	9,08
		PREÇO TOTAL R\$:	924,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,08	924,12
1.27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,72	787,44
1.27.34	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,73	845,46
1.27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HAITE COPPERWELD 58% 2.43M	SEINFRA	UN	2,00	254,95	509,90
1.28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS						38.636,87
1.28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,85	9.039,36
1.28.2	C0800	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARRERA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,62	7.533,07
1.28.3	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,20	45,56	1.184,11
1.28.4	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	420,92	17.442,92
1.28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUND. UTIL. 5 X 3.	SEINFRA	M2	67,20	85,96	5.776,51
2	AMPLIAÇÃO DA QUADRA						531.181,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.434,34
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,69	3.037,24
2.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,07	4.232,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS						38.680,82
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,37	3.869,25
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	6.675,02
2.2.3	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,56	2.290,90
2.2.4	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE E. MAT. PRODUZIDO (INTRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,76	18.364,12
2.2.5	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, CONTROLE E. MAT. ACQUISICÃO	SEINFRA	M3	43,58	92,59	4.035,07
2.2.6	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE E. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	83,92	3.657,20
2.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,37	759,07
2.3	FUNDAMENTOS CONCRETO DAS SAPATAS						45.674,14
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	420,92	8.485,74
2.3.2	C4560	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	608,27	33.284,53
2.3.3	C0830	CONCRETO CILÍNDRICO P/ 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,26	522,51	3.803,87
2.4	SISTEMAS DE COBERTURA						78.678,44
2.4.1	C0818	COLUNAS P/RE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	63,37	34.447,93
2.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	60,44	42.151,51
2.5	PISO INTERNO DA QUADRA						83.626,73
2.5.1	C8205	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	519,99	10.529,79
2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRACO 1:6, ESP=1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,50	18.022,50
2.5.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12cm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	114,08	46.202,40
2.5.4	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	40,26	8.771,04
2.6	PINTURA E ACABAMENTO						41.042,74
2.6.1	C3489	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	44,12	5.170,86
2.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO S/ MORA CRISÓLIVIS	SEINFRA	M2	697,08	9,24	6.441,01
2.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	408,00	29,65	12.098,25
2.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1" 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	100,13	17.422,62
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.344,36
2.7.1	C1348	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H=1250" CM, PINTURA EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.484,36	3.484,36


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 28/03/2023
	ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE (LOTE-05)	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPOCA-CE	QUANTIDADE:	102,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	9,08
		PREÇO TOTAL R\$:	924,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 1250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OPCIONAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,16	2.103,16
2.7.3	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,64	3.143,64
2.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	230,03	12.402,62
2.7.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	438,23	13.086,90
2.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.319,42	2.638,84
						VALOR BDI:	306.147,27
						VALOR ORÇAMENTO:	1.114.982,14
						VALOR TOTAL:	1.418.129,40

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Cento e Sete reais e Quarenta centavos.

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF 542.111.183-91 e RG 8905002033460-SSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	
	FONTE:	SEINFRA	UNID:
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

ADM PML - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INB-55438527	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	HOMES	1,00000000	574,56
TOTAL Mão de Obra					574,56
VALOR:					574,56
VALOR COM ENCARGOS:					574,56
VALOR BDI (26,82%):					154,87
VALOR COM BDI:					729,33

C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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 C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					10,58
VALOR:					10,56
VALOR COM ENCARGOS:					10,56
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
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					34,30
VALOR:					34,30
VALOR COM ENCARGOS:					34,30
VALOR BDI (26,82%):					8,69
VALOR COM BDI:					42,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/MP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-02)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	
	FONTE:	SEINFRA	UNID:
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					34,88
VALOR:					34,88
VALOR COM ENCARGOS:					34,88
VALOR BDI (26,82%):					8,84
VALOR COM BDI:					43,72

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					228,15
VALOR:					228,15
VALOR COM ENCARGOS:					228,15
VALOR BDI (26,82%):					61,68
VALOR COM BDI:					289,83

C1025 - 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (26,82%):					36,15
VALOR COM BDI:					170,99

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,85
TOTAL Equipamento Custo Fixo					2,08
VALOR:					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (26,82%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/04P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UNID:	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	UNID:	COEFICIENTE


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,82
1087 DISCO DE DEBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	17,99	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,36	3,64
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,00000000	24,74	1,74
11216 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					36,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12361 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:					114,08
VALOR COM ENCARGOS:					114,08
VALOR BDI (26,82%):					30,71
VALOR COM BDI:					144,79

C2095 - RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12300 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 (26,82%):					1,67
VALOR COM BDI:					7,89

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,09	0,41
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75
Mão de Obra					
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 (26,82%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/04P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UNID:	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	UNID:	COEFICIENTE

Mão de Obra	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,20	9,93
TOTAL Serviço					9,93

VALOR:					31,72
VALOR COM ENCARGOS:					31,72
VALOR BDI (26,82%):					8,50
VALOR COM BDI:					40,22

C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
11247 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12396 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,96	3,57
TOTAL Material					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18


VALOR:					19,32
VALOR COM ENCARGOS:					19,32
VALOR BDI (26,82%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,52

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
Material					
18174 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,96	24,39
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,35	0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Material					26,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,77	0,00
10488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

VALOR:					36,14
VALOR COM ENCARGOS:					36,14
VALOR BDI (26,82%):					10,28
VALOR COM BDI:					46,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2012	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	112,00%	47,79%	210,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20,14% COM OBRAS EM ANDAMENTO	47,79%	210,00
		SEINFRA:	3,00%	0,00%	

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X 12MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Material	20,27

Mão de Obra						
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
1048	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra	9,38

VALOR:	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (26,82%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,63


C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
					TOTAL Material	51,87

Mão de Obra						
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
1048	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra	75,08

VALOR:	128,95
VALOR COM ENCARGOS:	128,95
VALOR BDI (26,82%):	34,17
VALOR COM BDI:	163,12

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,96	19,81
18519	LINHA DE MASSARANCOUSA 12 x 8 CM (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
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	73,23

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2012	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	112,00%	47,79%	210,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20,14% COM OBRAS EM ANDAMENTO	47,79%	210,00
		SEINFRA:	3,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10488	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	77,40

VALOR:	180,73
VALOR COM ENCARGOS:	180,73
VALOR BDI (26,82%):	48,87
VALOR COM BDI:	191,30

G2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
					TOTAL Material	10,50

Mão de Obra						
12391	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:	60,46
VALOR COM ENCARGOS:	60,46
VALOR BDI (26,82%):	13,58
VALOR COM BDI:	64,04


C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
					TOTAL Material	7,29

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra	18,17

Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00000000	100,00	1,00
					TOTAL Serviço	1,00

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

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 BR/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	SEINFRA	KG		
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	SEINFRA	KG	11,24%	11,12%	22,36%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	SEINFRA	KG	20,14%	41,19%	61,33%
		UNID:	SEINFRA	KG	20,14%	41,19%	61,33%
		UNID:	SEINFRA	KG	20,14%	41,19%	61,33%


MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10108 ARSA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55
TOTAL Material				6,71

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,58
TOTAL Mão de Obra				36,35
VALOR:				43,06
VALOR COM ENCARGOS:				55,17
VALOR BDI (26,82%):				14,62
VALOR COM BDI:				69,79

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	
8232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,68	
TOTAL Material				22,03	
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra				37,54	
VALOR:				59,57	
VALOR COM ENCARGOS:				76,44	
VALOR BDI (26,82%):				19,92	
VALOR COM BDI:				96,36	

C4684 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	
TOTAL Mão de Obra				36,35	
Serviço	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
02200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ARSA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,56	
TOTAL Serviço				500,56	
VALOR:				537,00	
VALOR COM ENCARGOS:				698,10	
VALOR BDI (26,82%):				184,11	
VALOR COM BDI:				882,21	

C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS (M2)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
11480 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	1,08	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,88	
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,99	
TOTAL Material				26,49	
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra				37,54	
VALOR:				64,03	
VALOR COM ENCARGOS:				83,24	
VALOR BDI (26,82%):				22,12	
VALOR COM BDI:				105,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 BR/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	SEINFRA	KG		
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	SEINFRA	KG	11,24%	11,12%	22,36%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	SEINFRA	KG	20,14%	41,19%	61,33%
		UNID:	SEINFRA	KG	20,14%	41,19%	61,33%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,89
TOTAL Material				4,30

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	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:				42,84
VALOR COM ENCARGOS:				55,70
VALOR BDI (26,82%):				14,94
VALOR COM BDI:				70,64

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
10108 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,21	
10818 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,38	
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,49	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,54	
11726 PREÇO 16X24 (2,14' x 12') (APROXIMADAMENTE 354U/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,54	
11829 RODAPÉ DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,6X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,03	
12280 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,62	
TOTAL Material				134,80	
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,58	
TOTAL Mão de Obra				57,12	
VALOR:				191,92	
VALOR COM ENCARGOS:				245,50	
VALOR BDI (26,82%):				65,96	
VALOR COM BDI:				311,46	

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
11480 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	1,08	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,88	
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,99	
TOTAL Material				26,49	
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra				37,54	
VALOR:				64,03	
VALOR COM ENCARGOS:				83,24	
VALOR BDI (26,82%):				22,12	
VALOR COM BDI:				105,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.0821VCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE. (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	112,47%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,17%
		TOTAL:	170,64%
		SEINFRA:	107,1 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%
		SEINFRA:	207,64 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%
		SEINFRA:	107,1 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%

TOTAL M2 de Obra	11,48
VALOR:	18,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (26,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,17

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,80

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,96
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55
10967	DISCO DE DESMASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,89
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	34,74
TOTAL Material					18,28

M2 de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77
TOTAL M2 de Obra					36,47

VALOR:	92,29
VALOR COM ENCARGOS:	92,29
VALOR BDI (26,82%):	14,08
VALOR COM BDI:	88,28

C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2 de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,55
TOTAL M2 de Obra					38,34

VALOR:	29,58
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (26,82%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,61

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,85
TOTAL Material					283,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.0821VCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE. (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	UNID:	M2
		COEFICIENTE:	112,47%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,17%
		TOTAL:	170,64%
		SEINFRA:	107,1 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%
		SEINFRA:	207,64 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%
		SEINFRA:	107,1 COM DECONTABILIZAÇÃO:
			85,87%
			47,79%
			18,02%

VALOR:	283,85
VALOR COM ENCARGOS:	283,85
VALOR BDI (26,82%):	76,36
VALOR COM BDI:	360,20

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12286	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,49
TOTAL Material					151,49

VALOR:	151,49
VALOR COM ENCARGOS:	151,49
VALOR BDI (26,82%):	40,78
VALOR COM BDI:	192,27

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,79
TOTAL Material					42,83


M2 de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL M2 de Obra					5,18

VALOR:	48,02
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (26,82%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,84

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,43
TOTAL Material					165,74

M2 de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	48,60
TOTAL M2 de Obra					108,94

VALOR:	208,10
VALOR COM ENCARGOS:	208,10
VALOR BDI (26,82%):	56,28
VALOR COM BDI:	264,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - 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	
		Fonte	UNID
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL	

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. 14cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	66,59	0,86
0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,88	24,44
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,98	0,57
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,55	1,57
TOTAL Material						27,44

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
0542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
TOTAL Mão de Obra						14,79

VALOR:	41,97
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (26,82%):	11,26
VALOR COM BDI:	53,23


C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,85	53,85
TOTAL Material						53,85

VALOR:	53,85
VALOR COM ENCARGOS:	53,85
VALOR BDI (26,82%):	14,48
VALOR COM BDI:	68,34

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0287	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,29	4,13
TOTAL Material						6,53

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18

VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (26,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - 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	
		Fonte	UNID
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL	

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
1190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
1198	FUNDO BRANCO FOISO NIVELADOR PV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material						6,43

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,16

VALOR:	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26,82%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,23

C4601 - FIBO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,69	1,62
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
TOTAL Material						5,64

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra						49,04

VALOR:	44,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,29
VALOR BDI (26,82%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,21

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
TOTAL Mão de Obra						47,12

VALOR:	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26,82%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BD:	26,92%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,30
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
0281	TJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material						21,26

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	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 BD (26,92%):	16,01
VALOR COM BD:	75,50

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	66,69	2,43
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL Material						8,45

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	5,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra						13,74

VALOR:	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BD (26,92%):	5,97
VALOR COM BD:	28,16

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,78	37,14
TOTAL Material						37,14

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,30	14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BD:	26,92%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE		

TOTAL Serviço	14,92
VALOR:	102,92
VALOR COM ENCARGOS:	102,92
VALOR BD (26,92%):	27,70
VALOR COM BD:	130,62

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
0600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91	47,20
TOTAL Material						63,20

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

VALOR:	84,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,99
VALOR BD (26,92%):	22,97
VALOR COM BD:	107,96


C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,54	0,82
TOTAL Material						0,82

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	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:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BD (26,92%):	2,17
VALOR COM BD:	10,25

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,55
TOTAL Mão de Obra						43,55

VALOR:	43,55
VALOR COM ENCARGOS:	43,55
VALOR BD (26,92%):	12,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.063/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	0,00000000
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M3	11,42%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M3	42,26%

VALOR COM BDI: 57,82

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26450000	66,69
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,26
TOTAL Materiais					132,50

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 420,82
VALOR COM ENCARGOS: 420,82
VALOR BDI (26,87%): 113,31
VALOR COM BDI: 534,13


C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 18X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67
TOTAL Materiais					137,48

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,35
TOTAL Serviço					131,31

VALOR: 608,27
VALOR COM ENCARGOS: 608,27
VALOR BDI (26,87%): 163,74
VALOR COM BDI: 772,01

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	73,01
TOTAL Materiais					482,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.063/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	0,00000000
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	30,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	1,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 700,48
VALOR COM ENCARGOS: 700,48
VALOR BDI (26,87%): 188,56
VALOR COM BDI: 889,02

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X (M2)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BU/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63
11840	SARRAPO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,90000000	4,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	SEINFRA	M	1,03000000	9,88
TOTAL Materiais					35,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54


VALOR: 85,99
VALOR COM ENCARGOS: 85,99
VALOR BDI (26,87%): 22,89
VALOR COM BDI: 108,88

C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,14
TOTAL Materiais					60,14

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

VALOR: 75,69
VALOR COM ENCARGOS: 75,69
VALOR BDI (26,87%): 20,52
VALOR COM BDI: 96,21

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,74000000	6,09
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,81
TOTAL Materiais					48,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 28/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO	VALOR	MEZ
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	11.678,71	11,0%	12.797,41
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	87.130,00	47,9%	95.840,00
		SEINFRA	33.876,00	31,3%	36.228,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,45	16,19
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10)(APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,03000000	13,63	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,88	4,54
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,69000000	9,58	6,62
TOTAL Material					26,76


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	7,27
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VRB, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,09	11,73
C1663 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	238,25	6,85
TOTAL Serviço					18,58
VALOR					107,71
VALOR COM ENCARGOS					107,71
VALOR BDI (28,82%)					28,98
VALOR COM BDI					136,70

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,88

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,39	563,40
10103 ARAME RECCO DO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,92	11,90
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,69	41,58
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,27	50,89
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,60000000	0,55	180,18
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99000000	12,45	7,47
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10)(APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,63	27,26
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,58	48,40
TOTAL Material					847,28

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					690,89
VALOR					1.653,05
VALOR COM ENCARGOS					1.653,05
VALOR BDI (28,82%)					448,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA: 28/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO	VALOR	MEZ
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	11.678,71	11,0%	12.797,41
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	87.130,00	47,9%	95.840,00
		SEINFRA	33.876,00	31,3%	36.228,00

VALOR COM BDI	2.098,05
---------------	----------

C1225 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,69	1,62
10900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,58	3,21
TOTAL Material					4,83

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,90

VALOR	28,73
VALOR COM ENCARGOS	28,73
VALOR BDI (28,82%)	8,00
VALOR COM BDI	37,73

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16106 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
16488 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,78	37,14
TOTAL Material					49,14

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

VALOR	70,93
VALOR COM ENCARGOS	70,93
VALOR BDI (28,82%)	18,08
VALOR COM BDI	90,02

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. #5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,24	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,15000000	9,38	57,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,62	2,21
10128 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 1/2 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,70	47,04
10900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,55	9,35
11805 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,01	2,92

VALOR	112,55
VALOR COM ENCARGOS	112,55
VALOR BDI (28,82%)	32,45
VALOR COM BDI	145,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BD: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	11,24M
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	21,19M
		VALOR TOTAL:	236,01
		VALOR COM ENCARGOS:	236,01
		VALOR BDI (26,82%):	62,51
		VALOR COM BDI:	300,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					51,37
VALOR:					170,80
VALOR COM ENCARGOS:					170,80
VALOR BDI (26,82%):					45,91
VALOR COM BDI:					216,71

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823	DOBADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,43	17,72
TOTAL Material:					17,72	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66	
TOTAL Mão de Obra:					36,58	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN. TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,00360000	503,90	1,81
TOTAL Serviço:					1,81	
VALOR:					56,11	
VALOR COM ENCARGOS:					56,11	
VALOR BDI (26,82%):					15,10	
VALOR COM BDI:					71,21	

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA CFECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	86,69	1,07
0108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,14	10,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
0206	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
0114	DOBRAÇÃO DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,22	8,88
0231	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,14	41,14
0118	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,72	5,44
0109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,48	58,55
0111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,27	2,62
0186	PARAPISO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
0113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,96	89,96
0124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,30	3,84
01919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023	BD: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	11,24M
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	21,19M
		VALOR TOTAL:	236,01
		VALOR COM ENCARGOS:	236,01
		VALOR BDI (26,82%):	62,51
		VALOR COM BDI:	300,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85
VALOR:					427,09
VALOR COM ENCARGOS:					427,09
VALOR BDI (26,82%):					114,87
VALOR COM BDI:					541,96

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,89	0,19
0206	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
01702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,60000000	448,94	448,94
TOTAL Material:					449,77	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:					70,04	
VALOR:					519,81	
VALOR COM ENCARGOS:					519,81	
VALOR BDI (26,82%):					138,93	
VALOR COM BDI:					658,74	

C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,69	19,81
0819	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,91	23,62
0124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
01524	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL					50,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					39,54	
VALOR:					87,67	
VALOR COM ENCARGOS:					87,67	
VALOR BDI (26,82%):					23,50	
VALOR COM BDI:					111,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 30/04/2023		BD: 26.82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	Q2004	11,00%	71,00%	01/02/23
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	021 + COM DESEMPENHO	03,00%	47,00%	06/01/23
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	021 02 (COM DESEMPENHO)	03,00%	47,00%	07/01/23
		SEINFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material					23,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					39,96

VALOR:	83,06
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26,82%):	16,87
VALOR COM BDI:	99,93

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,26	75,95
TOTAL Material					75,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra					212,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5P/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	37,35	11,21
TOTAL Serviço					11,21

VALOR:	418,96
VALOR COM ENCARGOS:	418,96
VALOR BDI (26,82%):	112,78
VALOR COM BDI:	531,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
02103 ARAME RECOZIDO N.18 B/M	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material					10,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00402 AJUDANTE DE ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 30/04/2023		BD: 26.82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	Q2004	11,00%	71,00%	01/02/23
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	021 + COM DESEMPENHO	03,00%	47,00%	06/01/23
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	021 02 (COM DESEMPENHO)	03,00%	47,00%	07/01/23
		SEINFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

02121 ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,30

VALOR:	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (26,82%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,65

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,75	0,00
0280 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,30	26,30
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,30

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
TOTAL Material					184,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35270000	7,45	2,62
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,20600000	80,85	16,75
TOTAL Serviço					19,37

VALOR:	378,17
VALOR COM ENCARGOS:	378,17
VALOR BDI (26,82%):	101,80
VALOR COM BDI:	479,97

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

Mão de Obra	FORNTE	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 (26,82%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,69
0268 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0/00P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,35
C4281	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	153,58
TOTAL Serviço					106,87
VALOR:					118,38
VALOR COM ENCARGOS:					118,38
VALOR BDI (26,82%):					31,52
VALOR COM BDI:					147,67

C3271 - CONCRETO FVIBR, FCX=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)					
Equipamento Cuello Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10606	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75
10600	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,30
TOTAL Equipamento Cuello Horário					26,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,55
TOTAL Material					176,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					61,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,65
TOTAL Serviço					73,89

VALOR:					369,48
VALOR COM ENCARGOS:					369,48
VALOR BDI (26,82%):					98,48
VALOR COM BDI:					468,94

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SiCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,66000000	305,29
08196	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,85
TOTAL Material					398,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					62,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0/00P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,90	1,51
TOTAL Serviço						1,51
VALOR:						958,96
VALOR COM ENCARGOS:						958,96
VALOR BDI (26,82%):						258,15
VALOR COM BDI:						1.217,11

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11392	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
TOTAL Material					5,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					3,05

VALOR:					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (26,82%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,04

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
TOTAL Material					31,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					19,34

VALOR:					41,86
VALOR COM ENCARGOS:					41,86
VALOR BDI (26,82%):					11,26
VALOR COM BDI:					53,12

C3172 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,27
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67
TOTAL Material					10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,32
02120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.2107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUPOÇA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUPOÇA-CE	QTD:	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPUPOÇA-CE	QTD:	VALOR

VALOR:	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BD (28,82%):	6,92
VALOR COM BD:	30,74

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08
1200 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,44	32,44
TOTAL Material:					32,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

VALOR:	56,63
VALOR COM ENCARGOS:	56,63
VALOR BD (28,82%):	16,34
VALOR COM BD:	71,87

C2509 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,18	21,12
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	66,69	10,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,27	5,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,04400000	1,08	8,35
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,96	5,99
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,55	23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,58	0,56
12052 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					194,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	30,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					268,31

VALOR:	422,73
VALOR COM ENCARGOS:	422,73
VALOR BD (28,82%):	113,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.2107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUPOÇA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QTD
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUPOÇA-CE	QTD:	VALOR
CLIENTE:	PM DE ITAIPUPOÇA-CE	QTD:	VALOR

VALOR COM BD:	606,52
---------------	--------

C4827 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,29	32,29
TOTAL Material:					32,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					19,55

VALOR:	50,84
VALOR COM ENCARGOS:	50,84
VALOR BD (28,82%):	13,96
VALOR COM BD:	64,52

C4503 - FIBRO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18128 FIBRO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,10	69,10
TOTAL Material:					69,10

VALOR:	69,10
VALOR COM ENCARGOS:	69,10
VALOR BD (28,82%):	19,80
VALOR COM BD:	87,70

C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02900000	44,81	1,12
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,74	1,55
12193 TUBO PVC EBOOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81
TOTAL Material:					13,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29

VALOR:	32,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BD (28,82%):	8,83
VALOR COM BD:	41,59

C2596 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	29,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,61	0,33
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,74	0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,57	6,64
TOTAL Material:					7,40

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

VALOR:	18,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (29,82%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,51

C2592 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,61	0,22
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,74	0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,86	3,90
TOTAL Material:					4,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90

VALOR:	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (29,82%):	3,98
VALOR COM BDI:	17,29

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,61	0,03
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,74	0,01
12321 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL Material:					6,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82

VALOR:	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (29,82%):	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	29,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR COM BDI:	14,85
----------------	-------

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,61	0,02
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,74	0,01
12320 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,95
TOTAL Material:					3,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12500000	16,77	2,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12500000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR:	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (29,82%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,46

C2166 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11906 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,53	55,53
TOTAL Material:					55,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	78,41
VALOR COM ENCARGOS:	78,41
VALOR BDI (29,82%):	21,10
VALOR COM BDI:	99,51

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,61	0,45
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,74	0,05
TOTAL Material:					3,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (29,82%):	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BD:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	UNID
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL:	TOTAL

VALOR:	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (26,82%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,47

C0388 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,81	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,74	0,58
TOTAL Material						2,40

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra						5,69

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

C01526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX1/4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,81	0,11
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,74	0,15
TOTAL Material						3,01

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra						7,41

VALOR:	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (26,82%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,22

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,81	0,10
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00250000	38,74	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03.08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DEFINIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BD:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	UNID
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL:	TOTAL

TOTAL Material	8,83
----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra						7,41

VALOR:	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (26,82%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,35


C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,19	391,19
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,96	206,96
11391	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,16
11379	FARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL Material						669,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra						74,18

VALOR:	733,39
VALOR COM ENCARGOS:	733,39
VALOR BDI (26,82%):	197,42
VALOR COM BDI:	930,81

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,50m	SEINFRA	M2	1,32000000	265,99	483,11
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUSTR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,58	92,58
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,88	1,73
11961	BIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,98	134,98
12271	VÁLVULA DE METAL 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	11,28	31,28
TOTAL Material						743,68

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,77	29,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra						95,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.08.210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA : 24/04/2023	BD : 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	697		
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	20224	114,0%	71,1%	670,69
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	1071 COM DESONERACAO	33,8%	47,1%	3020,1
			SEINFRA	30146 COM DESONERACAO	33,8%	47,1%	3020,1
			CONCORRÊNCIA	PROFISCA	0,0%	0,0%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,90	1,16
TOTAL Serviço					1,16
VALOR:					848,80
VALOR COM ENCARGOS:					848,80
VALOR BD (26,82%):					228,88
VALOR COM BD:					1.076,18


C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,25	901,50
01109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,69	7,27
08805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17960 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,24	163,24
17963 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,89	407,78
TOTAL Material					1.520,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	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	437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,11	24,18
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,66	27,06
C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, B/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,86
C2563 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,77	131,08
TOTAL Serviço					765,80
VALOR:					2.576,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.576,00
VALOR BD (26,82%):					691,84
VALOR COM BD:					3.267,84

C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 ADESVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,81	2,23
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,74	3,10
TOTAL Material					11,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,50
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.08.210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA : 24/04/2023	BD : 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M	97000		
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	1071 COM DESONERACAO	33,8%	47,1%	3020,1
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	30146 COM DESONERACAO	33,8%	47,1%	3020,1
			CONCORRÊNCIA	PROFISCA	0,0%	0,0%	

TOTAL Mão de Obra	16,64
VALOR:	28,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BD (26,82%):	7,56
VALOR COM BD:	35,66

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,27	0,36
02322 TUBO PVC RIGIDO RORCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	74,32	75,08
TOTAL Material					75,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,77	9,73
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,32	11,79
TOTAL Mão de Obra					21,52

VALOR:	96,94
VALOR COM ENCARGOS:	96,94
VALOR BD (26,82%):	26,08
VALOR COM BD:	123,02

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,17


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08

VALOR:	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BD (26,82%):	2,76
VALOR COM BD:	13,01

C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Material					12,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L079-03)	DATA: 28/04/2022			BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QUANT.	PREÇO	VALOR
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	001 COM DECONTERNAÇÃO	42,00%	47,70%	60,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	00208 COM DECONTERNAÇÃO	50,00%	47,70%	50,00%
		CONTRIBUIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mês de Obra	18,53
VALOR	31,27
VALOR COM ENCARGOS	31,27
VALOR BDI (28,62%)	8,41
VALOR COM BDI	39,68


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL Material						20,29

Mês de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mês de Obra						10,39
VALOR						30,65
VALOR COM ENCARGOS						30,65
VALOR BDI (28,62%)						8,25
VALOR COM BDI						38,90

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,81	2,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,30000000	6,08	6,08
11888	SOLUÇÃO LIMPAQORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,74	3,10
TOTAL Material						11,41

Mês de Obra						
02370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mês de Obra						9,14
VALOR						20,55
VALOR COM ENCARGOS						20,55
VALOR BDI (28,62%)						5,89
VALOR COM BDI						26,08

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	17,49	17,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,74	95,74
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11884	BIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,40	127,40
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,40	78,40
02272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L079-03)	DATA: 28/04/2022			BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	QUANT.	PREÇO	VALOR
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	001 COM DECONTERNAÇÃO	50,00%	47,70%	50,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	00208 COM DECONTERNAÇÃO	50,00%	47,70%	50,00%
		CONTRIBUIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mês de Obra	348,94
VALOR	448,94
VALOR COM ENCARGOS	448,94
VALOR BDI (28,62%)	120,80
VALOR COM BDI	569,70

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,77	46,12
02323	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,66
TOTAL Mês de Obra					102,88	
VALOR					448,94	
VALOR COM ENCARGOS					448,94	
VALOR BDI (28,62%)					120,80	
VALOR COM BDI					569,70	

C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,77	1,98
02342	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,56	12,44
TOTAL Mês de Obra						14,10
VALOR						14,10
VALOR COM ENCARGOS						14,10
VALOR BDI (28,62%)						3,79
VALOR COM BDI						17,89

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01987	SARRIOTE DE 2x2"	SEINFRA	M	3,20000000	6,53	17,22
02410	PREÇO 18X07 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/VG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,63	1,00
02482	TÁBUA 5M MADEIRA MURACATARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,78	86,78
TOTAL Material						105,00

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	18,77	15,48
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mês de Obra					34,65	
VALOR					138,70	
VALOR COM ENCARGOS					138,70	
VALOR BDI (28,62%)					37,90	
VALOR COM BDI					177,30	

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" (3,10KG/M)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,30	4,10
TOTAL Material						4,10
VALOR						4,10
VALOR COM ENCARGOS						4,10
VALOR BDI (28,62%)						1,17
VALOR COM BDI						5,27

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	10,55
		TOTAL:	10,55

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,55	4,67
				TOTAL Mão de Obra:		4,67

CD/BS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,00	0,85
				TOTAL Serviço:		0,85
				VALOR:		12,79
				VALOR COM ENCARGOS:		12,79
				VALOR BDI (26,82%):		3,44
				VALOR COM BDI:		16,23

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,82	0,30
10001	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10038	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESIGN D 50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,92	15,69
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,69	1,98
1582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,30	1,56
				TOTAL Material:		22,49

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12381	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:		61,03
				VALOR:		85,81
				VALOR COM ENCARGOS:		85,81
				VALOR BDI (26,82%):		22,48
				VALOR COM BDI:		108,29

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONORA ELÉTRICA 90L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,34	15,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,95

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,69	61,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,27	47,19
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00600000	0,55	217,80
11805	FERROSCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,21	15,26
				TOTAL Material:		342,21

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓICA-CE	UNID:	M3
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	15,05
		TOTAL:	15,05

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,05	90,30
				TOTAL Mão de Obra:		90,30

				VALOR:		481,39
				VALOR COM ENCARGOS:		481,39
				VALOR BDI (26,82%):		121,51
				VALOR COM BDI:		602,90

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	CAMINHÃO COMERC EQUIP OCURRANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,84	1,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,00

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17562	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,78	9,22
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
				TOTAL Material:		9,42

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		3,20


				VALOR:		13,42
				VALOR COM ENCARGOS:		13,42
				VALOR BDI (26,82%):		3,61
				VALOR COM BDI:		17,03

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,96	12,89
10980	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
11661	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	12,45	24,90
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,41
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,98	15,81
				TOTAL Material:		84,89

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,99
10486	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	26,99
				TOTAL Mão de Obra:		53,98

				VALOR:		116,87
				VALOR COM ENCARGOS:		116,87
				VALOR BDI (26,82%):		31,11
				VALOR COM BDI:		147,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	QTD:	11,034
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	30,000	VALOR:	47,796	300001
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	30,000	VALOR:	47,796	300001

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEID	3,00000000	KG		8,40	25,20
1083 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEID	0,31000000	KG		6,37	2,90
TOTAL Material					28,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	0,50000000	H		20,77	10,39
12543 SERVENTE	1,00000000	H		15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94

VALOR:	54,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR BDI (26,82%):	14,59
VALOR COM BDI:	68,91

C359 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00100000	M3		73,82	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG		0,50	0,08
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	1,00000000	UN		348,22	348,22
TOTAL Material					348,37

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	1,00000000	H		20,77	20,77
12391 PEDREIRO	0,35000000	H		20,77	7,27
12543 SERVENTE	0,25000000	H		15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93


VALOR:	380,30
VALOR COM ENCARGOS:	380,30
VALOR BDI (26,82%):	102,37
VALOR COM BDI:	482,67

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	0,30000000	L		10,53	3,16
TOTAL Material					3,16

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,10000000	H		16,77	1,68
12395 PINTOR	0,60000000	H		20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14

VALOR:	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:	11,034
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	30,000	VALOR:	47,796	300001
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	30,000	VALOR:	47,796	300001

VALOR BDI (26,82%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,90

C2167 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,00610000	M3		66,69	0,41
10442 CAL VIROEM EM PO	1,89000000	KG		0,68	1,15
TOTAL Material					1,56

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,80000000	H		20,77	12,46
12342 SERVENTE	0,77000000	H		15,55	11,97
TOTAL Mão de Obra					24,43

VALOR:	25,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (26,82%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,89

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	L		16,96	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	L		11,79	1,41
11347 LIXA PARA MACERAMASSA	0,25000000	UN		0,54	0,14
12397 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,24000000	L		24,29	5,83
TOTAL Material					8,23

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,40000000	H		16,77	6,71
12395 PINTOR	0,50000000	H		20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10


VALOR:	25,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (26,82%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,14

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,08190000	M3		66,69	21,33
10441 CAL HIDRATADA	0,10000000	KG		1,08	0,00
10105 CIMENTO PORTLAND	0,10000000	KG		0,55	0,55
12392 TUILO MADIÇO COMUM	796,20000000	UN		0,57	453,15
TOTAL Material					565,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 06.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	1,00	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	QTD:	112,476	21,196	40,950
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	201.709,42	42.796,42	160.913,00


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	146,79
TOTAL Mão de Obra:						292,18
VALOR:						854,17
VALOR COM ENCARGOS:						854,17
VALOR BDI (26,92%):						229,94
VALOR COM BDI:						1.084,11

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,90	27,72	
TOTAL Material:						27,72
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						31,07
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (26,92%):						8,36
VALOR COM BDI:						39,43

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=6 cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00960000	66,60	0,60	
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UH	13,00000000	1,50	20,10	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81	
TOTAL Material:						23,10

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,62
TOTAL Mão de Obra:						9,27
VALOR:						36,07
VALOR COM ENCARGOS:						36,07
VALOR BDI (26,92%):						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	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra:						21,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 06.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M2	1,00	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	QTD:	112,476	42,796	160,913
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	201.709,42	42.796,42	160.913,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,00	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

C2897 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0268 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,18000000	447,73	71,64	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,49	107,06	
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,82	42,36	
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,82000000	13,90	12,57	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	12,61	3,38	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENETRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	3,80000000	5,16	23,41	
C0840 CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	391,09	6,65	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,21	7,42	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	65,96	23,75	
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,79	82,79	
TOTAL Serviço:						380,36
VALOR:						380,36
VALOR COM ENCARGOS:						380,36
VALOR BDI (26,92%):						102,40
VALOR COM BDI:						482,76

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,60	0,48	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,08	0,53	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,71	126,71	
TOTAL Material:						128,84

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56	
TOTAL Mão de Obra:						3,64
VALOR:						236,80
VALOR COM ENCARGOS:						236,80
VALOR BDI (26,92%):						63,74
VALOR COM BDI:						300,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.88/03P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2003		BDI: 26,62%		
		ORÇÃO	SEMPRA	ADIC.	MED.	IMP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	OPR.	SEMPRA	112,42%	71,12%	00000
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE	SEMPRA	107,1 COM DESONERACAO	0,20%	47,79%	00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	SEMPRA	20-08 COM DESONERACAO	0,20%	47,79%	00001
		Composição	100,00%	0,20%	0,00%	

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,20000000	16,98	0,81
11190 ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,16000000	24,59	3,96
11546 LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
02763 ZARCÃO	SEMPRA	L	0,12000000	22,30	2,66
TOTAL Material					7,94

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	16,77	13,43
02560 PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	20,77	18,62
TOTAL Mão de Obra					32,04
VALOR:					37,98
VALOR COM ENCARGOS:					37,98
VALOR BDI (26,62%):					10,14
VALOR COM BDI:					47,82

C1847 - PISO DE CONCRETO PCX+13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEMPRA	H	0,05000000	22,24	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,11

Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,08450000	66,69	4,31
02060 BRITA	SEMPRA	M3	0,05850000	75,27	4,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11625 RIPSA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X7CM	SEMPRA	M	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material					24,09

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,20000000	20,77	24,92
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,82000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra					50,11
VALOR:					75,31
VALOR COM ENCARGOS:					75,31
VALOR BDI (26,62%):					20,27
VALOR COM BDI:					95,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.88/03P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-03)	DATA: 24/04/2003		BDI: 26,62%		
		ORÇÃO	SEMPRA	ADIC.	MED.	IMP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ FRANCISCO SOARES	OPR.	SEMPRA	112,42%	71,12%	00000
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCOA-CE	SEMPRA	107,1 COM DESONERACAO	0,20%	47,79%	00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE	SEMPRA	20-08 COM DESONERACAO	0,20%	47,79%	00001
		Composição	100,00%	0,20%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMPRA	UN	0,20000000	37,19	7,44
16324 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEMPRA	UN	0,40000000	78,95	31,58
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMPRA	UN	0,60000000	66,44	28,66
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 10MM (C)	SEMPRA	M	2,70000000	70,16	189,43
TOTAL Material					256,11

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01021 ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	1,20000000	23,77	27,90
02361 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,20000000	23,77	27,90
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR:		312,11
VALOR COM ENCARGOS:		312,11
VALOR BDI (26,62%):		84,02
VALOR COM BDI:		396,13

C1916 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01054 ÁCIDO MURIÁTICO	SEMPRA	L	0,05000000	5,37	0,43
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,25000000	24,29	6,07
TOTAL Material					6,50

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02365 PINTOR	SEMPRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,40000000	16,55	6,32
TOTAL Mão de Obra					16,71

VALOR:		23,11
VALOR COM ENCARGOS:		23,11
VALOR BDI (26,62%):		6,32
VALOR COM BDI:		29,43

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01193 BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
01194 BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
01195 BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEMPRA	UN		136,38	136,38
TOTAL Material					225,87

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	6,77	07,08
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	20,77	83,04
TOTAL Mão de Obra					190,19

VALOR:		376,06
VALOR COM ENCARGOS:		376,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.08.210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L078-05)	DATA:	30/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	28,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UN
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	32,00
		TOTAL:	32,00

VALOR BDI (28,82%):	121,22
VALOR COM BDI:	477,25

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	32,00	32,00
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	31,47	31,47
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	28,02	28,02
11798 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1	UN	1,00000000	105,97	105,97
TOTAL Material:					197,46

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	1	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62

VALOR:	308,08
VALOR COM ENCARGOS:	308,08
VALOR BDI (28,82%):	88,83
VALOR COM BDI:	396,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	32,00	32,00
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	31,47	31,47
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	28,02	28,02
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	1	UN	1,00000000	86,92	86,92
TOTAL Material:					178,41

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	1	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	251,49
VALOR COM ENCARGOS:	251,49
VALOR BDI (28,82%):	67,70
VALOR COM BDI:	319,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:					9,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,30000000	16,77	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.08.210/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (L078-05)	DATA:	30/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	28,82%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE	UNID:	UN
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	20,77
		TOTAL:	20,77

12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28,82%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:					9,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28,82%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material:					9,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28,82%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,19


C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	1	UN	1,00000000	60,78	60,78
TOTAL Material:					60,78

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	72,04
VALOR COM ENCARGOS:	72,04
VALOR BDI (28,82%):	20,77
VALOR COM BDI:	92,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.04.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	SERVIÇO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	SEINFRA	UNIDADE:	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	100 1.000 DE DISTRIBUIÇÃO		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	207 008 COM DISTRIBUIÇÃO		

VALOR:	84,56
VALOR COM ENCARGOS:	84,56
VALOR BDI (28,82%):	23,45
VALOR COM BDI:	108,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,90000000	16,77	15,09
0212 ELETRICISTA	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	84,67
VALOR COM ENCARGOS:	84,67
VALOR BDI (28,82%):	22,79
VALOR COM BDI:	107,46

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	1	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,90000000	16,77	15,09
0212 ELETRICISTA	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78


VALOR:	84,67
VALOR COM ENCARGOS:	84,67
VALOR BDI (28,82%):	22,79
VALOR COM BDI:	107,46

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	1	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,90000000	16,77	15,09
0212 ELETRICISTA	1	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

VALOR:	84,67
VALOR COM ENCARGOS:	84,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.04.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	SERVIÇO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	SEINFRA	UNIDADE:	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	100 1.000 DE DISTRIBUIÇÃO		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	207 008 COM DISTRIBUIÇÃO		

VALOR BDI (28,82%):	22,79
VALOR COM BDI:	107,46

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1	UN	1,00000000	113,57	113,57
TOTAL Material					113,57

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	1	H	0,60000000	16,77	10,06
0212 ELETRICISTA	1	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52

VALOR:	136,09
VALOR COM ENCARGOS:	136,09
VALOR BDI (28,82%):	39,63
VALOR COM BDI:	175,72

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	1,00000000	117,67	117,67
TOTAL Material					117,67

VALOR:	117,67
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (28,82%):	31,67
VALOR COM BDI:	149,34

(Handwritten signature)

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3	M	1,10000000	3,45	3,80
TOTAL Material					3,80

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,30000000	16,77	5,03
0212 ELETRICISTA	1	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (28,82%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.26.51/EP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M	QTD:	1,00000000	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	5,30	TOTAL:	5,30	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE					

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	5,30	5,30
TOTAL Material:			5,30

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,55
02112	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,35
TOTAL Mão de Obra:				16,90
VALOR:				22,83
VALOR COM ENCARGOS:				22,83
VALOR BDI (25,82%):				5,14
VALOR COM BDI:				28,97

C1138 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	7,19	7,19		
TOTAL Material:			7,19		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	8,39
02112	ELETRICISTA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:				18,78
VALOR:				26,69
VALOR COM ENCARGOS:				26,69
VALOR BDI (25,82%):				7,18
VALOR COM BDI:				33,87

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	2,84	2,90		
TOTAL Material:			2,90		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	2,01
02112	ELETRICISTA	H	0,12000000	2,48
TOTAL Mão de Obra:				4,49
VALOR:				7,40
VALOR COM ENCARGOS:				7,40
VALOR BDI (25,82%):				1,98
VALOR COM BDI:				9,38

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,93	1,97		
TOTAL Material:			1,97		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.26.51/EP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M	QTD:	1,00000000	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	16,77	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE					

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	1,84
02112	ELETRICISTA	H	0,11000000	2,25
TOTAL Mão de Obra:				4,12

VALOR:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,72

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0308	CABO EM PVC 1000V 10MM2	5,77	5,89		
TOTAL Material:			5,89		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	2,36
02112	ELETRICISTA	H	0,14000000	2,91
TOTAL Mão de Obra:				5,26

VALOR:	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (25,82%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,15


C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	3,60	3,67		
TOTAL Material:			3,67		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	2,16
02112	ELETRICISTA	H	0,13000000	2,70
TOTAL Mão de Obra:				4,86

VALOR:	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (25,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,86

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	2,60	2,66		
TOTAL Material:			2,66		

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTS-03)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	COEF:	SEINFRA	11,43%	71,17%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	80% + COM DE AMPLIAÇÃO	35,89%	47,79%
			SEINFRA:	20% COM DE AMPLIAÇÃO	45,79%	47,79%
			CONCORRÊNCIA:	TRIBUTA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,90
VALOR:						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (28,92%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,11

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material						7,50

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:						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,38
VALOR BDI (28,92%):						4,14
VALOR COM BDI:						16,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Material						13,25

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:						27,13
VALOR COM ENCARGOS:						27,13
VALOR BDI (28,92%):						7,20
VALOR COM BDI:						34,43

C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Material						18,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (LOTS-03)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	COEF:	SEINFRA	11,43%	71,17%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	80% + COM DE AMPLIAÇÃO	35,89%	47,79%
			SEINFRA:	20% COM DE AMPLIAÇÃO	45,79%	47,79%
			CONCORRÊNCIA:	TRIBUTA	0,00%	0,00%

VALOR:	38,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (28,92%):	10,31
VALOR COM BDI:	48,63

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" 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	2,00000000	4,32	8,64
TOTAL Material						12,74


Mão de Obra						
	FONTE	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:						23,62
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI (28,92%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,92

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/AMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,03	13,03
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material						21,34

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra						28,14
VALOR:						49,50
VALOR COM ENCARGOS:						49,50
VALOR BDI (28,92%):						13,32
VALOR COM BDI:						62,82

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material						8,31

Mão de Obra						
	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		
		UNIDADE	QUANTIDADE
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.

TOTAL Mês de Obra:	19,89
VALOR:	19,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (26,82%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,35

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 32W)	1,00000000	40,71	40,71
TOTAL Material:					40,71


Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	16,77	18,45
12312	1	ELETRICISTA	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mês de Obra:					41,30
VALOR:					82,01
VALOR COM ENCARGOS:					82,01
VALOR BDI (26,82%):					22,07
VALOR COM BDI:					104,08

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 32W)	1,00000000	36,75	36,75
TOTAL Material:					36,75

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	16,77	18,45
12312	1	ELETRICISTA	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mês de Obra:					41,30
VALOR:					81,06
VALOR COM ENCARGOS:					81,06
VALOR BDI (26,82%):					21,81
VALOR COM BDI:					102,88

C2807 - REFLETOR ISLM LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	1	Refletor 50w LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	1,00000000	75,23	75,23
TOTAL Material:					75,23

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	ELETRICISTA	0,50000000	20,77	10,39
12543	1	SERVENTE	0,30000000	15,65	4,67
TOTAL Mês de Obra:					15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-03)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		
		UNIDADE	QUANTIDADE
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.
		UNID.	QTD.

VALOR:	90,29
VALOR COM ENCARGOS:	90,29
VALOR BDI (26,82%):	24,30
VALOR COM BDI:	114,59

C3148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HVS-0467968	1	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	1,00000000	116,58	116,58
TOTAL Material:					116,58

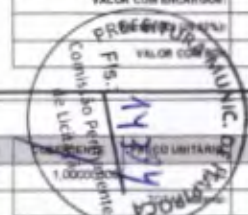
Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,50000000	16,77	25,16
12312	1	ELETRICISTA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mês de Obra:					56,32
VALOR:					172,90
VALOR COM ENCARGOS:					172,90
VALOR BDI (26,82%):					46,54
VALOR COM BDI:					219,44

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	1	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	1,00000000	44,02	44,02
11736	1	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL, PLÂMPADA ATÉ 400W	1,00000000	73,36	73,36
11775	1	REATOR APP PV LÂMP V. MERCÚRIO 400W	1,00000000	96,19	96,19
TOTAL Material:					213,57

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,77	33,54
12312	1	ELETRICISTA	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mês de Obra:					75,08
VALOR:					288,66
VALOR COM ENCARGOS:					288,66
VALOR BDI (26,82%):					77,67
VALOR COM BDI:					366,33

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material:					3,42

Mês de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	16,77	1,68
12312	1	ELETRICISTA	0,15000000	20,77	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,32%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

TOTAL Mão de Obra	5,84
VALOR	8,06
VALOR COM ENCARGOS	9,06
VALOR BDI (26,32%)	2,43
VALOR COM BDI	11,49

C1929 - PLACA PÇAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)							
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
						TOTAL Material	5,48

Mão de Obra							
QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	H	SEINFRA	H	0,00000000	18,77	1,01
12312	1	H	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	1,25
						TOTAL Mão de Obra	2,28

VALOR	7,72
VALOR COM ENCARGOS	7,72
VALOR BDI (26,32%)	2,07
VALOR COM BDI	9,79

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M (UN)							
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	1	M	SEINFRA	M	3,00000000	24,87	74,61
10421	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	51,01	51,01
10841	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12382	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
						TOTAL Material	165,12

Mão de Obra							
QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	H	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	56,70
12312	1	H	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
						TOTAL Mão de Obra	87,86

VALOR	254,98
VALOR COM ENCARGOS	254,98
VALOR BDI (26,32%)	66,94
VALOR COM BDI	321,92

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	M2	SEINFRA	M2	0,70000000	15,55	10,89
						TOTAL Mão de Obra	10,89

VALOR	10,89
VALOR COM ENCARGOS	10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.06.2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)	DATA:	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	BDI:	26,32%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR BDI (26,32%)	2,90
VALOR COM BDI	13,80

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)							
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	1	H	SEINFRA	H	0,00000000	43,95	0,00
10360	1	H	SEINFRA	H	0,01225000	127,95	4,13
10384	1	H	SEINFRA	H	0,00000000	55,85	0,00
10708	1	H	SEINFRA	H	0,00405402	160,29	1,23
						TOTAL Equipamento Custo Horário	5,46

Mão de Obra							
QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10315	1	H	SEINFRA	H	0,00403206	27,34	0,11
12543	1	H	SEINFRA	H	0,01612503	15,55	0,25
						TOTAL Mão de Obra	0,36

VALOR	5,82
VALOR COM ENCARGOS	5,82
VALOR BDI (26,32%)	1,56
VALOR COM BDI	7,38

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	M2	SEINFRA	M2	0,25000000	15,55	3,89
						TOTAL Mão de Obra	3,89

VALOR	3,89
VALOR COM ENCARGOS	3,89
VALOR BDI (26,32%)	1,04
VALOR COM BDI	4,93

C1636 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)							
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	1	KG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,46	0,41
11891	1	M	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
11704	1	KG	SEINFRA	KG	0,01200000	30	0,36
12429	1	M2	SEINFRA	M2	0,00000000	0,26	0,26
						TOTAL Material	1,53

Mão de Obra							
QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10406	1	H	SEINFRA	H	0,00000000	2,70	0,00
12543	1	H	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
						TOTAL Mão de Obra	4,72

VALOR	6,97
VALOR COM ENCARGOS	6,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (L075-00)	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:	500
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	20204	VALOR:	112.476,71
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	001 - COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47.796,00
		SEMPRA:	302/09 COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47.796,00
		Empreiteira:	PROFIS	VALOR:	1.784,71

VALOR BDI (26,62%)	1,63
VALOR COM BDI	7,70

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0760 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	102,90	5,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra					1,71

VALOR:	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (26,62%)	1,99
VALOR COM BDI	9,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,62%)	11,08
VALOR COM BDI	62,30

C0329 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,03	4,66
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,73	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C129 ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,92	4,31
TOTAL Serviço					4,31

VALOR:	26,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,79
VALOR BDI (26,62%)	7,20
VALOR COM BDI	33,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE (L075-00)	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:	11.000
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	20204	VALOR:	112.476,71
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	001 - COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47.796,00
		SEMPRA:	302/09 COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47.796,00
		Empreiteira:	PROFIS	VALOR:	1.784,71

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,03	10,64
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,73	1,46
0760 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,90	4,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,73	62,72
TOTAL Material					62,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra					4,98

VALOR:	93,92
VALOR COM ENCARGOS:	93,92
VALOR BDI (26,62%)	22,59
VALOR COM BDI	106,51

C03214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0760 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,65	0,00
0083 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	28,26	0,63
0090 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	48,16	0,00
0096 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	157,35	5,24
0086 TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,62	0,00
0079 TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	235,75	2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78
TOTAL Mão de Obra					0,78


VALOR:	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (26,62%)	2,22
VALOR COM BDI	11,89

C0836 - CONCRETO CICLÓPICO PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 500 l (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	28,24	11,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04200000	99,09	42,10
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08520000	75,27	44,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.016P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:	107,80
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	M3	QTD:	26,10
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M3	QTD:	231,90

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 CIMENTO PORTLAND	196,00000000	SEINFRA	KG	0,55	107,80
1180 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,40000000	SEINFRA	M3	65,26	26,10
TOTAL Material:					231,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	2,00000000	SEINFRA	H	20,77	41,54
0242 SERVENTE	16,00000000	SEINFRA	H	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					522,51
VALOR COM ENCARGOS:					522,51
VALOR BDI (26,92%):					140,85
VALOR COM BDI:					663,36


C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	4,50000000	SEINFRA	KG	7,30	32,85
TOTAL Material:					32,85

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	0,66000000	SEINFRA	H	16,77	11,06
11530 MONTADOR	0,78000000	SEINFRA	H	20,77	16,20
TOTAL Mão de Obra:					27,26
VALOR:					89,57
VALOR COM ENCARGOS:					89,57
VALOR BDI (26,92%):					17,06
VALOR COM BDI:					106,42

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	3,00000000	SEINFRA	UN	1,79	5,37
11920 TALA DE AJUSTE	3,00000000	SEINFRA	UN	0,26	0,78
09141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	1,10000000	SEINFRA	M2	39,12	43,03
TOTAL Material:					49,18

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	0,30000000	SEINFRA	H	16,77	5,03
11530 MONTADOR	0,30000000	SEINFRA	H	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					60,44
VALOR COM ENCARGOS:					60,44
VALOR BDI (26,92%):					16,37
VALOR COM BDI:					76,71

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		ISTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.016P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-03)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	M3	QTD:	112,96
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	UNID:	M3	QTD:	26,10
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M3	QTD:	231,90

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	0,01620000	SEINFRA	M3	66,66	1,21
10920 CIMENTO PORTLAND	5,48000000	SEINFRA	KG	0,55	3,01
11246 IMPERMEABILIZANTE	0,30000000	SEINFRA	KG	5,42	1,63
TOTAL Material:					5,85

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 PEDREIRO	1,00000000	SEINFRA	H	20,77	20,77
0243 SERVENTE	1,15000000	SEINFRA	H	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					44,50
VALOR COM ENCARGOS:					44,50
VALOR BDI (26,92%):					11,97
VALOR COM BDI:					56,47

C5025 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	0,07570000	SEINFRA	H	27,29	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	SEINFRA	H	41,73	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	0,05680000	SEINFRA	M3	66,66	3,79
02403 PÓ DE PEDRA	0,20850000	SEINFRA	M3	58,73	0,39
09113 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	SEINFRA	UN	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,23

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446 CALCETEIRO	0,15950000	SEINFRA	H	20,77	3,31
0243 SERVENTE	0,15950000	SEINFRA	H	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:					45,26
VALOR COM ENCARGOS:					45,26
VALOR BDI (26,92%):					16,93
VALOR COM BDI:					62,19

C2489 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 AQUARRAZ MINERAL	0,00000000	SEINFRA	L	0,00	0,51
11346 LIXA PARA FERRO	0,50000000	SEINFRA	UN	0,90	0,58
02088 TINTA ANTIFLAMA	0,00000000	SEINFRA	L	48,39	12,96
TOTAL Material:					14,05

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	SEINFRA	H	16,77	13,42
02385 PINTOR	0,80000000	SEINFRA	H	20,77	16,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.0167 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)			DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%
	ORÇ:	02084	112,47%	71,17%	07030	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES			SEINFRA	0211 COM ORÇAMENTAÇÃO	63,89% 47,79% 00001
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE			SINAPI	02084 COM ORÇAMENTAÇÃO	83,89% 47,79% 00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			CONSTRUTORA	ASTRAL	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	30,94
VALOR:	44,12
VALOR COM ENCARGOS:	44,12
VALOR BDI (26,82%):	11,87
VALOR COM BDI:	55,99

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,54	0,50
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,69	4,30
1134E	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,68	0,46
TOTAL Material						5,27

Mão de Obra						
ORÇ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0095	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						3,87
VALOR:					8,24	
VALOR COM ENCARGOS:					8,24	
VALOR BDI (26,82%):					2,48	
VALOR COM BDI:					11,72	

C1940 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1204	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA FIBOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,20	0,49
TOTAL Material						0,49

Mão de Obra						
ORÇ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
1230	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						29,16
VALOR:					29,66	
VALOR COM ENCARGOS:					29,66	
VALOR BDI (26,82%):					7,86	
VALOR COM BDI:					37,53	

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1156E	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,51	0,06
11672	SOLDA S030	SEINFRA	KG	0,00090000	81,73	0,07
02179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	91,36	82,27
TOTAL Material						82,34

Mão de Obra						
ORÇ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.28.0167 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-03)			DATA : 24/04/2023		BDI : 26,82%
	ORÇ:	02084	112,47%	71,17%	07030	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES			SEINFRA	0211 COM ORÇAMENTAÇÃO	63,89% 47,79% 00001
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE			SINAPI	02084 COM ORÇAMENTAÇÃO	83,89% 47,79% 00001
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			CONSTRUTORA	ASTRAL	0,00% 0,00%

10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,32	4,27
TOTAL Mão de Obra						7,79

VALOR:					100,13
VALOR COM ENCARGOS:					100,13
VALOR BDI (26,82%):					26,90
VALOR COM BDI:					127,03

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	3.464,38	3.464,38
TOTAL Material						3.464,38

VALOR:					3.464,38
VALOR COM ENCARGOS:					3.464,38
VALOR BDI (26,82%):					932,81
VALOR COM BDI:					4.397,19

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 250' 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 = 250' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.103,16	2.103,16
TOTAL Material						2.103,16

VALOR:					2.103,16
VALOR COM ENCARGOS:					2.103,16
VALOR BDI (26,82%):					566,17
VALOR COM BDI:					2.669,33

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	
11139	ESTRUTURA METÁLICA FV 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	1.569,80	1.569,80
11011	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.245,74	1.245,74
TOTAL Material						3.115,54

VALOR:					3.115,54
VALOR COM ENCARGOS:					3.115,54
VALOR BDI (26,82%):					835,61
VALOR COM BDI:					3.951,15

C1266						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01266	CONCRETO FVIBR., FCX+10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BITRANSF.)	SEINFRA	M3	0,06650000	28,85	28,85
TOTAL Serviço						28,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE (07/9-08)	DATA: 26/04/2010 BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: KG
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE	QUANTIDADE: 112,426
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	VALOR: 41,796
		VALOR COM BDI: 53,521
		VALOR COM BDI: 53,521

VALOR:	3.143,44
VALOR COM ENCARGOS:	3.143,44
VALOR BDI (26,92%):	848,21
VALOR COM BDI:	3.991,65

C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0086	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,99	1,35
0100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,97000000	10,40	3,73
0206	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,38	18,25
0211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,18	181,54
TOTAL Material:						211,87

Mão de Obra						
Qtd	ATIVIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						29,15

VALOR:	238,03
VALOR COM ENCARGOS:	238,03
VALOR BDI (26,92%):	64,34
VALOR COM BDI:	303,37

C0040 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0086	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,99	2,25
0100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	10,40	1,14
0206	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,38	73,00
0211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,18	264,67
TOTAL Material:						341,06

Mão de Obra						
Qtd	ATIVIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,77	40,25
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17

VALOR:	436,23
VALOR COM ENCARGOS:	436,23
VALOR BDI (26,92%):	117,43
VALOR COM BDI:	553,66

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)in, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0487	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,85000000	8,07	86,27
0206	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,23	34,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010F - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE (07/9-08)	DATA: 26/04/2010 BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID: KG
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICÓ-CE	QUANTIDADE: 112,426
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	VALOR: 41,796
		VALOR COM BDI: 53,521
		VALOR COM BDI: 53,521

Q209	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,23	41,19
Q204	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,17	44,68
Q208	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA, LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,01	80,02
Q211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,53000000	70,18	598,51
TOTAL Material:						664,40

Mão de Obra						
Qtd	ATIVIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,58	93,30
1159	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,43	42,86
TOTAL Mão de Obra:						198,47

Serviço						
Qtd	ATIVIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,80000000	13,99	95,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91400000	12,61	12,79
C0840	CONCRETO PAV/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	391,09	106,42
TOTAL Serviço:						214,34

VALOR:	1.318,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.318,42
VALOR BDI (26,92%):	356,18
VALOR COM BDI:	1.674,60

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-01 e RG 8895002033480-5-SP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-03)
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
ORSE	2020/04	112,40%	71,13%	07/2020
SEN/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEN/API	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	783.778,97	11,00 %	39,00 %	39,00 %	11,00 %	100,00 %
			86.996,33	304.893,18	304.893,18	86.996,28	783.778,97
2	AMPLIAÇÃO DA QUADRA	331.181,17	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			33.118,10	132.472,48	132.472,48	33.118,11	331.181,17
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.147,26	10,77 %	39,23 %	39,23 %	10,77 %	100,00 %
			32.325,86	117.747,77	117.747,77	32.325,86	300.147,26
1.415.107,40			152.440,29	555.113,43	555.113,43	152.440,25	1.415.107,40
			152.440,29	707.553,72	1.262.667,15	1.415.107,40	

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8906002033480-SSP-CE





ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$331.241,67 (Trezentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2016P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. SERGALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOCAZE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. SERGALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOCAZE	QUANTIDADE:	11.076,00
CUNTE:	PR DE ITAPOCAZE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	36,89
		PREÇO TOTAL R\$:	405.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTO SUPERIOR					41.368,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					14.180,00
1.1.1	ADM PML	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	141,50	14.180,00
1.2		SALA DE AULA 08					4.314,82
1.2.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29
1.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
1.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57
1.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
1.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,38	588,57
1.2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.2.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	263,63	1.536,96
1.3		SALA DE AULA 09					4.440,98
1.3.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57
1.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
1.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
1.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,38	588,57
1.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.3.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	263,63	1.536,96
1.4		SALA DE AULA 10					4.440,98
1.4.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
1.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57
1.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
1.4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
1.4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,38	588,57
1.4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.4.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	263,63	1.536,96
1.5		SALA DE AULA 11					3.408,78
1.5.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2016CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. SERGALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOCAZE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. SERGALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOCAZE	QUANTIDADE:	11.076,00
CUNTE:	PR DE ITAPOCAZE	PREÇO UNITÁRIO R\$:	36,89
		PREÇO TOTAL R\$:	405.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
1.5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
1.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
1.5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,38	588,57
1.5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.6		SALA DE AULA 12					4.314,82
1.6.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29
1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
1.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57
1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
1.6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,38	588,57
1.6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.6.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	263,63	1.536,96
1.7		SALA DE AULA 13					2.341,91
1.7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,80	136,80
1.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,78	460,99
1.7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,72	77,36
1.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
1.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
1.7.6	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,83	263,63	1.536,96
1.8		CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS, 11,12,13,8,9,10 E ESCADA AO 1º ANDAR					3.960,32
1.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,20	1.658,88
1.8.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	71,92	2.301,44
2		PAVIMENTO TERREO					219.614,84
2.1		SALA DE AULA 01					337,16
2.1.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
2.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,20	207,36
2.2		SALA DE AULA 02					294,96
2.2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,20	207,36
2.3		SALA DE AULA 03					337,16
2.3.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.3.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,00	263,63	1.318,16
2.4		SALA DE AULA 04					3.744,68
2.4.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,31	396,29

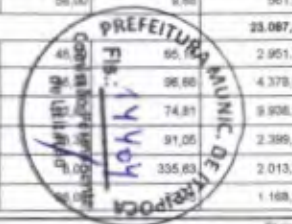


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 03/03/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOAICA - (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	QTD:	111,916
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOAICA-CE	UNID:	M2	QTD:	47,796
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	UNID:	M2	QTD:	33,022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	45,04
2.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,60	232,57
2.4.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
2.4.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,00	263,63	1.318,15
2.5	SALA DE AULA 05						2.326,93
2.5.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.5.2	C0642	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
2.5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
2.5.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
2.5.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,00	263,63	1.318,15
2.6	SALA DE AULA 06						1.008,18
2.6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.6.2	C0642	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
2.6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
2.6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
2.7	SALA DE AULA 07						2.326,93
2.7.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.7.2	C0642	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
2.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
2.7.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
2.7.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	5,00	263,63	1.318,15
2.8	SALA DE AULA DOS PROFESSORES						1.887,98
2.8.1	C0075	ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,31	31,15
2.8.2	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,12	3,06
2.8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,60	15,80
2.8.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,20	752,64
2.8.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,00	22,90	68,40
2.8.6	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,18	437,90
2.8.7	C0642	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,44	42,20
2.8.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,20	87,60
2.8.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,74	125,74
2.9	PATIO COBERTO CENTRAL						656,79
2.9.1	C0063	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x9cm) CIARO, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,89	167,07
2.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,20	316,80
2.9.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	57,84	173,52
2.10	DEPOSITO DE DOCUMENTOS						23.126,36
2.10.1	C1360	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	82,00
2.10.2	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	417,57	751,62
2.10.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	890,22	106,83
2.10.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,56	131,12
2.10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,72	148,17
2.10.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CNTRLE. MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	91,05	431,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 03/03/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOAICA - (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	QTD:	111,916
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOAICA-CE	UNID:	M2	QTD:	47,796
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	UNID:	M2	QTD:	33,022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.7	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=15, SMPs C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	514,29	606,86
2.10.8	C4001	PSO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 3:2 (2)	SEINFRA	M2	23,70	44,18	1.047,06
2.10.9	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	58,91	1.496,31
2.10.10	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,12	310,89
2.10.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,60	1.605,28
2.10.12	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	50,80	19,20	971,52
2.10.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x9cm) CIARO, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,68	41,76
2.10.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	690,22	193,26
2.10.15	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,56	221,69
2.10.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,72	345,74
2.10.17	C4410	LAJE PRÉ-FABRICADA IV RISO - VÃO DE 2,01 A 2 m	SEINFRA	M2	26,40	104,03	2.746,38
2.10.18	C1847	PSO DE CONCRETO FCK=15, SMPs ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,81	1.974,96
2.10.19	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,03	120,24
2.10.20	C0338	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - RODA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	421,86	843,32
2.10.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.631,77	32,63
2.10.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,58	37,50	171,00
2.10.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	206,77	376,32
2.10.24	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,50	172,20
2.10.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,10	270,78	2.464,15
2.10.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3 cm	SEINFRA	M2	42,48	22,03	935,38
2.10.27	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CABRIL, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	148,87	4.314,25
2.10.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,80	33,49	328,20
2.10.29	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm)	SEINFRA	M	5,80	28,81	166,94
2.10.30	C0267	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,80	11,90	80,84
2.10.31	C4483	QUEMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	3,30	26,27	86,99
2.10.32	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,80	11,89	116,44
2.11	MURO DE CONTORNO						7.310,74
2.11.1	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
2.11.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,68	305,70
2.11.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,80	45,56	172,20
2.11.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,80	417,57	1.586,25
2.11.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (18X18X38cm) ESP=10cm	SEINFRA	M2	29,00	50,62	1.467,98
2.11.6	C0776	CHAPEISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,12	354,96
2.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,60	1.832,80
2.11.8	C2566	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,85	571,44
2.12	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA						23.087,43
2.12.1	C2482	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,00	95,16	4.279,74
2.12.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA IV TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICO, VÃO 15m	SEINFRA	M2	96,66	96,66	9.343,86
2.12.3	C1847	PSO DE CONCRETO FCK=15, SMPs ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	74,81	93,08	6.968,50
2.12.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CNTRLE. MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	91,05	2,39	216,61
2.12.5	C0649	CAIXA INSERÇÃO NO PASSO EM ALVENARIA D=(50X50)cm, PADRÃO CADCEI	SEINFRA	UN	3,00	335,63	1.006,89
2.12.6	C2593	TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	60,00	180,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 BR/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BD:	28,32%
	ORÇÃO:	INDICAÇÃO	11.17%	16.98%	17.00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SENFRA	85% COM OBRAS/INSTAÇÃO	16.98%	17.00%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	SENFRA	85% COM OBRAS/INSTAÇÃO	16.98%	17.00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPANHIA	PREÇO	1.00%	1.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.7	C1438	GRELHA DE FERRO IV CALHAS E CAIXAS	SENFRA	M2	1,00	108,34	237,36
2.13	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA						13.895,48
2.13.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,30	45,56	13,66
2.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	0,30	417,57	125,27
2.13.3	C0083	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHAMADAÇÃO EM FERRO	SENFRA	M3	0,01	690,22	6,90
2.13.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	0,18	65,56	11,80
2.13.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SENFRA	K0	9,00	13,72	123,48
2.13.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOBY/OLE MAY/INDICAÇÃO	SENFRA	M3	1,20	91,05	109,26
2.13.7	C3025	REBOCO EM BORTO DE CONCRETO FOR+13,3MPa CPREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,03	514,29	15,42
2.13.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/2 PENETRAR, TRACO 1:4 - ESP+ 3cm	SENFRA	M2	0,00	22,03	132,18
2.13.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SENFRA	M	0,95	76,59	65,10
2.13.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-5PEL-4 - IV PISO	SENFRA	M2	6,00	69,77	418,62
2.13.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	6,00	8,07	48,42
2.13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRACO 1:3 ESP + 5mm IV PAREDE	SENFRA	M3	30,80	6,12	188,49
2.13.13	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4	SENFRA	M3	30,80	37,41	1.152,22
2.13.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5PEL-4 IV PAREDE	SENFRA	M2	30,80	101,96	3.140,36
2.13.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	30,80	8,07	248,65
2.13.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x40cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SENFRA	M2	0,90	55,69	27,84
2.13.17	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP +10cm (1:2-B) CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRACO 1:3 ESP + 5mm IV PAREDE	SENFRA	M2	6,40	58,91	494,84
2.13.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRACO 1:3 ESP + 5mm IV PAREDE	SENFRA	M3	6,40	6,12	51,40
2.13.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2 PENETRAR, TRACO 1:4	SENFRA	M2	6,40	32,58	209,75
2.13.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMALISA	SENFRA	M2	6,40	20,65	132,62
2.13.21	C2535	FORA TIPO RICHA (2 8X2 10cm - FOLGADA MADEIRA MISTA - COMPLETA) GP/CHADOURA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	1,00	421,66	421,66
2.13.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	4,20	20,50	86,10
2.13.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	M3	0,02	1.631,77	32,63
2.13.24	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SENFRA	M2	7,36	148,67	1.095,66
2.13.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SENFRA	M	1,60	33,49	53,58
2.13.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SENFRA	M	4,20	71,92	302,84
2.13.27	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SENFRA	M	1,60	11,89	19,02
2.13.28	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SENFRA	M2	0,50	270,76	135,38
2.13.29	C3866	CAIXA ESPONADA 150x150x35cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	1,00	47,50	47,50
2.13.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	3,00	10,13	30,39
2.13.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	3,00	74,03	222,06
2.13.32	C3653	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25mm (3/4")	SENFRA	UN	5,00	4,22	21,10
2.13.33	C0953	COTOVELO PVC BOLD MARRON D=25mm (3/4")	SENFRA	UN	5,00	7,59	37,95
2.13.34	C1529	JOELHO 90 PVC BOLD/ROSCA D= 25mm(3/4")	SENFRA	UN	4,00	10,36	41,44
2.13.35	C2616	TUBO PVC BOLD MARRON D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	12,00	7,39	88,68
2.13.36	C2185	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	77,12	77,12
2.13.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 30mm (3/4")	SENFRA	UN	3,00	74,03	222,06
2.13.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	42,51	42,51
2.13.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA IV ORANÇÁ, INCLUSIVE TAMPA	SENFRA	UN	3,00	454,99	1.364,97
2.13.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	3,00	10,13	30,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 BR/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOICA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BD:	28,32%
	ORÇÃO:	INDICAÇÃO	11.17%	16.98%	17.00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SENFRA	85% COM OBRAS/INSTAÇÃO	16.98%	17.00%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOICA-CE	SENFRA	85% COM OBRAS/INSTAÇÃO	16.98%	17.00%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPANHIA	PREÇO	1.00%	1.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SENFRA	UN	3,00	148,50	445,50
2.13.42	C1042	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	UN	4,00	6,57	26,28
2.13.43	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	1,00	260,13	260,13
2.13.44	C4670	PORTA PAREL METÁLICO	SENFRA	UN	1,00	30,18	30,18
2.13.45	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SENFRA	UN	4,00	41,13	164,52
2.13.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SENFRA	UN	4,00	35,18	140,72
2.13.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SENFRA	UN	1,00	23,97	23,97
2.13.48	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SENFRA	UN	1,00	55,88	55,88
2.13.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	418,29	418,29
2.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						87.991,37
2.14.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X328X85mm C/ BARRAMENTO	SENFRA	UN	2,00	370,76	741,52
2.14.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SENFRA	UN	10,00	20,42	204,20
2.14.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SENFRA	UN	22,00	20,42	449,24
2.14.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SENFRA	UN	1,00	120,48	120,48
2.14.5	C1120	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SENFRA	UN	2,00	83,48	166,96
2.14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SENFRA	UN	5,00	133,44	667,20
2.14.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPT3 - 40 50A40V	SENFRA	UN	6,00	114,93	689,44
2.14.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	800,00	14,97	11.976,00
2.14.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SENFRA	M	100,00	22,69	2.269,00
2.14.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	M	30,00	31,01	930,30
2.14.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SENFRA	M	10,00	26,50	265,00
2.14.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SENFRA	M	10,00	40,15	401,50
2.14.13	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SENFRA	M	115,00	11,91	1.368,15
2.14.14	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SENFRA	M	3.060,00	6,05	18.423,00
2.14.15	G0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFRA	M	1.000,00	7,33	7.330,00
2.14.16	G0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SENFRA	M	400,00	8,08	3.232,00
2.14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA BIMESS 10A 250V	SENFRA	UN	14,00	15,21	212,94
2.14.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	20,00	26,83	536,60
2.14.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	2,00	37,89	75,78
2.14.20	C1481	INTERRUPTOR QUATRO TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	2,00	38,32	76,64
2.14.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V	SENFRA	UN	79,00	23,33	1.843,17
2.14.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SENFRA	UN	23,00	19,00	437,00
2.14.23	C0006 PM	LUMINÁRIA P/PLON BAMBÉ E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composição	UN	105,00	65,84	6.913,20
2.14.24	B12971	Luminária Panel Led emoldo 11w quadrada, 8000k de C-light ou maior - Rev 01 11/2021	ORÇ	UN	1,00	82,20	82,20
2.14.25	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composição	UN	9,00	90,44	814,00
2.14.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SENFRA	UN	1,00	6,00	1.436,80
2.14.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SENFRA	UN	1,00	7,50	1.214,40
2.14.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	418,29	1.254,87
2.14.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 750W	SENFRA	UN	1,00	63,00	63,71
2.14.30	C4767	MASTE DE TERRA EM AÇO CORROSIVO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X20X30MM	SENFRA	UN	1,00	174,44	174,44
2.15	SERVIÇOS FINAIS						72.416,72
2.15.1	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SENFRA	M2	217,32	270,76	58.841,56
2.15.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SENFRA	M2	17,00	102,91	1.749,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA FER DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAPOCA-CE (L075-34)	DATA:	24/04/2023	BD:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA FER DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	UNIDADE	QUANT.	1,00
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPOCA-CE	VALOR:	111.076,00	PREÇO:	21.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	103 - COM REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	47.700,00
		DESCRIÇÃO:	2020P - COM REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	47.700,00
		DESCRIÇÃO:	PROFESSA	VALOR:	1.626,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.15.3	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,12	208,08
2.15.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,60	1.074,40
2.15.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,20	652,80
2.15.6	C1901	PECAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm TAMPO DA ALV. (4.200.200.00)	SEINFRA	M2	4,00	498,83	2.100,73
2.15.7	C0861	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	71,82	2.876,80
2.15.8	C2204	RETRAÇÃO DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	1.866,00
2.15.9	C1803	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,84	3.546,88
					VALOR BDI:	70.267,08	
					VALOR ORÇAMENTO:	281.984,82	
					VALOR TOTAL:	351.241,87	

Trezentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos.

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.635.880/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890500203480-56P-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	REF:	
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	11,81%	41,39%	11021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	42,28%	47,28%	16/2021

ADM PML - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-2041382 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Comprehes	H/MCS	1,0000000	141,50	141,50
TOTAL Mão de Obra					141,50
VALOR:					141,50
VALOR COM ENCARGOS:					141,50
VALOR BDI (26,92%):					38,08
VALOR COM BDI:					179,58

C0075 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91010000	65,13	0,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,06	1,60
10608 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91000000	0,54	0,82
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	0,55	26,30
TOTAL Material					28,38


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra					33,93
VALOR:					62,31
VALOR COM ENCARGOS:					62,31
VALOR BDI (26,92%):					16,77
VALOR COM BDI:					79,08

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,13	0,40
10608 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40000000	0,54	1,81
TOTAL Material					1,71

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	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41
VALOR:					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					6,12
VALOR BDI (26,92%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	REF:	
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	11,81%	41,39%	11021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	42,28%	47,28%	16/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMBUTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,38	9,81
TOTAL Serviço					9,81

VALOR:					31,60
VALOR COM ENCARGOS:					31,60
VALOR BDI (26,92%):					8,50
VALOR COM BDI:					40,10

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
11367 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12596 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,50	3,49
TOTAL Material					5,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					18,20
VALOR BDI (26,92%):					5,18
VALOR COM BDI:					24,38

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,98	18,98
11987 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material					19,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra					1,88

VALOR:					21,70
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR BDI (26,92%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	MED	100		
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	MED	111,37%	93,58%	91,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	MED	38,20%	41,19%	38,00%
			UNID:	MED	38,20%	41,19%	38,00%

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	65,13	79,20
02005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	0,54	157,68
TOTAL Material						336,88

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,000000000	15,50	155,00
TOTAL Mão de Obra						155,00
VALOR:						392,38
VALOR COM ENCARGOS:						392,38
VALOR BDI (28,82%):						105,82
VALOR COM BDI:						498,00

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,500000000	23,54	11,77
TOTAL Material						11,77

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,100000000	18,77	1,88
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,450000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra						11,23
VALOR:						22,80
VALOR COM ENCARGOS:						22,80
VALOR BDI (28,82%):						6,18
VALOR COM BDI:						28,93

C1298 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	0,53	0,21
11013	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	2,81	1,97
TOTAL Material						2,18

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	16,77	3,35
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						9,58
VALOR:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR BDI (28,82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	MED	100		
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	MED	111,37%	93,58%	91,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	MED	38,20%	41,19%	38,00%
			UNID:	MED	38,20%	41,19%	38,00%

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000000	0,53	0,53
11490	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,040000000	2.392,23	107,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000000	14,98	1,50
TOTAL Material						109,81


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,200000000	16,77	20,12
02400	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,200000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
VALOR:						154,72
VALOR COM ENCARGOS:						154,72
VALOR BDI (28,82%):						41,80
VALOR COM BDI:						196,37

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,210000000	28,53	34,52
00016	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,100000000	32,60	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,050000000	32,71	34,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,600000000	0,53	0,32
11726	PREGO 18x24 (2 1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,200000000	16,16	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,000000000	10,77	43,08
02050	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,500000000	25,03	12,52
TOTAL Material						131,28

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02400	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,000000000	20,77	62,31
02385	PINTOR	SEINFRA	H	1,500000000	20,77	31,16
02043	SERVEnte	SEINFRA	H	2,500000000	15,50	38,75
TOTAL Mão de Obra						132,22
VALOR:						263,63
VALOR COM ENCARGOS:						263,63
VALOR BDI (28,82%):						70,98
VALOR COM BDI:						334,58

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	50,66	50,66
TOTAL Material						50,66

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,000000000	16,77	33,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPICHA-CE. (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICHA-CE	PREÇO:	20219	111,51%	88,89%	210000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESCONTAGEM	88,20%	47,30%	880001
		SEINFRA:	80208 COM DESCONTAGEM	84,30%	41,30%	810001
		CONDIÇÃO:	PREÇO	4,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066 CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,09
VALOR:					128,74
VALOR COM ENCARGOS:					128,74
VALOR BDI (28,82%):					37,04
VALOR COM BDI:					165,78


C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058 ALIZAR DE MADEIRA L + 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,38	4,38
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,99	0,30
TOTAL Material					4,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,88
10465 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,96
VALOR:					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (28,82%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,11

C0061 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,43	21,04
11726 PREGO 15X18 (1,18" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,99	1,35
11784 RESBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,24	2,25
11873 SOLDA 70K30	SEINFRA	KG	0,04000000	89,51	3,58
TOTAL Material					27,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,77	20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra					44,50
VALOR:					71,82
VALOR COM ENCARGOS:					71,82
VALOR BDI (28,82%):					20,69
VALOR COM BDI:					92,51

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOCO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,33	17,32
TOTAL Material					17,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.883/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPICHA-CE. (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICHA-CE	PREÇO:	20219	111,51%	88,89%	210000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESCONTAGEM	88,20%	47,30%	880001
		SEINFRA:	80208 COM DESCONTAGEM	84,30%	41,30%	810001
		CONDIÇÃO:	PREÇO	4,00%	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
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,14	1,79
TOTAL Serviço					1,79

VALOR:					
58,69					
VALOR COM ENCARGOS:					
58,69					
VALOR BDI (28,82%):					
16,99					
VALOR COM BDI:					
75,68					

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
12364 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Material					38,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					19,78


VALOR:					
87,64					
VALOR COM ENCARGOS:					
87,64					
VALOR BDI (28,82%):					
25,01					
VALOR COM BDI:					
112,65					

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

VALOR:					
45,56					
VALOR COM ENCARGOS:					
45,56					
VALOR BDI (28,82%):					
13,13					
VALOR COM BDI:					
58,69					

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	23,78	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	5,54	0,00
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,74	70,11
TOTAL Material					163,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.1/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	M²	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	47,296	VALOR:	5239,97
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (26,82%):	1399,00
		VALOR COM BDI:			6638,97


Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					417,87
VALOR COM ENCARGOS:					417,87
VALOR BDI (26,82%):					112,40
VALOR COM BDI:					529,87

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,52
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,20000000	0,54
11885	PEDREGÇO	SEINFRA	M3	0,25300000	71,31
TOTAL Material:					472,41

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,81
VALOR:					890,22
VALOR COM ENCARGOS:					890,22
VALOR BDI (26,82%):					185,80
VALOR COM BDI:					876,02

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDIÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,09
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,57
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,65
TOTAL Material:					19,78

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					89,58
VALOR COM ENCARGOS:					89,58
VALOR BDI (26,82%):					17,66
VALOR COM BDI:					93,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.1/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	M²	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	47,296	VALOR:	5239,97
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (26,82%):	1399,00
		VALOR COM BDI:			6638,97

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,18
10163	ARAME RECOZIDO N 13 8/8G	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material:					15,72

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					13,72
VALOR COM ENCARGOS:					13,72
VALOR BDI (26,82%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,41

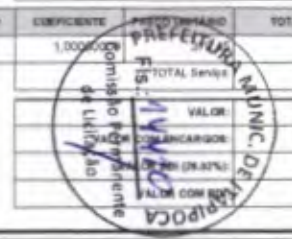
C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,74
TOTAL Material:					58,81


Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					28,44
VALOR:					81,06
VALOR COM ENCARGOS:					81,06
VALOR BDI (26,82%):					24,91
VALOR COM BDI:					115,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					134,96

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO FV/BR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,45
TOTAL Material:					379,45
VALOR:					814,28
VALOR COM ENCARGOS:					814,28
VALOR BDI (26,82%):					138,44
VALOR COM BDI:					682,73

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.916P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA (LOTE-6)	DATA:	24/04/2023	BD:	26.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UND:	M3
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA	COEFICIENTE:	0,02430000	PREÇO UNITÁRIO:	65,13
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÇA	TOTAL:	1,58		

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,13	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,96
TOTAL Material						5,53

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,86
TOTAL Mão de Obra						38,63

VALOR:	44,16
VALOR COM ENCARGOS:	44,16
VALOR BD (26,82%):	11,89
VALOR COM BD:	56,07


C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)						
Material						
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	65,13	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12091	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material						20,72

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra						38,19

VALOR:	58,91
VALOR COM ENCARGOS:	58,91
VALOR BD (26,82%):	15,88
VALOR COM BD:	74,79

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material						
10169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,99	5,91
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,09	40,09
11981	PORTALETE / BARROTE DE 2x4"	SEINFRA	M	1,30000000	12,16	15,81
11725	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,31	0,40
11548	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,65	6,27
TOTAL Material						72,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.916P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA (LOTE-6)	DATA:	24/04/2023	BD:	26.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	UND:	M3
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA	COEFICIENTE:	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO:	385,28
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÇA	TOTAL:	11,56		

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO FIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,28	11,56
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço						18,41

VALOR:	104,03
VALOR COM ENCARGOS:	104,03
VALOR BD (26,82%):	28,00
VALOR COM BD:	132,03

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Cuidos Hóreis						
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,16	1,11
TOTAL Equipamento Cuidos Hóreis						1,11

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,13	4,21
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,52	4,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,54	10,80
11025	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL Material						23,59

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra						50,11


VALOR:	74,81
VALOR COM ENCARGOS:	74,81
VALOR BD (26,82%):	20,13
VALOR COM BD:	94,94

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,65	0,82
11147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,81	0,94
12286	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	26,20	1,54
TOTAL						3,57

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						11,46

VALOR:	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BD (26,82%):	4,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-6)	DATA: 28/02/2010		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M3	11,276
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	011 COM DESMONTAGEM	0,00%	47,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	30224 COM DESMONTAGEM	0,00%	47,00%
		CONCEPTE:	PREFPA	0,00%	0,00%

VALOR COM ICI: 18,07

C3538 - PORTA TIPO FICHA (Ø 80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA GFECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,13
Ø108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,09
Ø441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06
Ø805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54
Ø114	DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,17
Ø231	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18
Ø815	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,56
Ø108	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,21
Ø111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,19
Ø1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28
Ø113	PORTA TIPO FICHA Ø 80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,87
Ø1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,96
Ø1918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33
TOTAL Material					236,03


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,77
Ø488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77
Ø361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
Ø543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					181,83

VALOR: 421,86
VALOR COM ENCARGOS: 421,86
VALOR ICI (28,92%): 119,51
VALOR COM ICI: 538,17

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ØM82	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					18,82

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø157	AO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	3,17
Ø103	ARAME REÇOZDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	1,20000000	9,69
Ø109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	65,13
Ø380	BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	73,52
Ø805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,54
Ø881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,16
Ø1728	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/NO)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,31
Ø1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-6)	DATA: 28/02/2010		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2	11,176
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	001 COM DESMONTAGEM	0,00%	47,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	30224 COM DESMONTAGEM	0,00%	47,00%
		CONCEPTE:	PREFPA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 324,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø027	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,77
Ø121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
Ø488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90000000	20,77
Ø361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
Ø243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					98,86

VALOR: 1.631,77
VALOR COM ENCARGOS: 1.631,77
VALOR ICI (28,92%): 438,37
VALOR COM ICI: 2.071,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø038	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,58
Ø100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,11
Ø146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63
Ø293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,78
TOTAL Material					74,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77
Ø290	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					39,54

VALOR: 37,80
VALOR COM ENCARGOS: 37,80
VALOR ICI (28,92%): 10,88
VALOR COM ICI: 47,88

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,13
Ø441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,60
Ø805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,54
Ø1022	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,16
TOTAL Material					97,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ø291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
Ø243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					108,94

VALOR: 206,77
VALOR COM ENCARGOS: 206,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
Fonte: SEINFRA	UNID: M2
1000: SEINFRA	111,57%
SEINFRA: SEINFRA	32,20%
SEINFRA: SEINFRA	47,75%
SEINFRA: SEINFRA	30,05%
SEINFRA: SEINFRA	0,28%


VALOR BDI (28,82%):	55,69
VALOR COM BDI:	282,43

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0205 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,58	0,66	
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,11	3,96	
1139 FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,23	1,59	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21	
TOTAL Material						6,32

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0048 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						20,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (28,82%):						5,91
VALOR COM BDI:						26,01

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0065 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	238,21	140,52	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,66	16,46	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,15	36,34	
C2696 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80	42,80	
C2621 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,43	3,41	
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,09	11,40	
TOTAL Serviço						270,78
VALOR:						270,78
VALOR COM ENCARGOS:						270,78
VALOR BDI (28,82%):						72,88
VALOR COM BDI:						343,64

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,13	2,38	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	0,54	5,81	
TOTAL Material						8,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04) DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO LOCAL: BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE
DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
Fonte: SEINFRA	UNID: M
1000: SEINFRA	111,57%
SEINFRA: SEINFRA	32,20%
SEINFRA: SEINFRA	47,75%
SEINFRA: SEINFRA	30,05%
SEINFRA: SEINFRA	0,28%

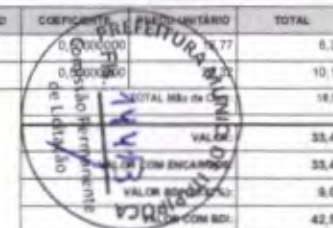
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	5,99	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	8,50	
TOTAL Mão de Obra						13,74
VALOR:						22,03
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (28,82%):						6,35
VALOR COM BDI:						27,98


C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0048 CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,52	19,32	
0019 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,48	23,26	
1124 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,95	1,80	
1124 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 125CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55	
0245 TELHA CERÂMICA COLONAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44	
TOTAL Material						71,37

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
0048 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	22,85	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	17,14	
TOTAL Mão de Obra						77,56
VALOR:						148,87
VALOR COM ENCARGOS:						148,87
VALOR BDI (28,82%):						40,07
VALOR COM BDI:						188,94

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0038 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,49	13,89	
1125 PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,95	1,05	
TOTAL Material						14,94

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,10	
TOTAL Mão de Obra						18,51
VALOR:						33,45
VALOR COM ENCARGOS:						33,45
VALOR BDI (28,82%):						9,01
VALOR COM BDI:						42,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES DE SERRALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES DA SERRALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	MED	MED
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	111,576	42,396	111,576
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	10.894	42.396	10.894

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 FREGIO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,20	1,50
10202 RIBUJA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:					8,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	26,81
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (26,82%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,02

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,10	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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:	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26,82%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,10

C4463 - CUMIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 CUMIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL Material:					7,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,90	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08 01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES DR. SERRALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RES DR. SERRALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	MED	MED
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	111,576	42,396	111,576
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	10.894	42.396	10.894

VALOR:	26,27
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26,82%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,34

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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 HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,01200000	493,90	0,59
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR:	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (26,82%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,09

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 (26,82%):	100,46
VALOR COM BDI:	473,66

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	46,05
TOTAL Mão de Obra:					52,28

VALOR:	52,28
VALOR COM ENCARGOS:	52,28
VALOR BDI (26,82%):	14,23
VALOR COM BDI:	66,51

C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL, DE BLOCO CERÂMICO (18X19X39cm) ESP. 19cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01140000	85,13	1,13
10226 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 18X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,33	30,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88.516P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	KG
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	CEMENTO PORTLAND

Quantidade	Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,38000000	1,06
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,86000000	0,54
TOTAL Material					39,91

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SENFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,54000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				19,11	
VALOR:					50,62
VALOR COM ENCARGOS:					50,62
VALOR BDI (28,82%):					15,62
VALOR COM BDI:					66,24

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1233	HIDRACOR	SENFRA	KG	0,35000000	1,10
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,20000000	0,53
TOTAL Material					0,90

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1236	PINTOR	SENFRA	H	0,33000000	20,77
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				9,19	
VALOR:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					9,99
VALOR BDI (28,82%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,28

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11198	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SENFRA	UN	10,00000000	2,35
0263	TELHA TIPO ONDULINE	SENFRA	M2	1,15000000	23,72
TOTAL Material					26,07

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SENFRA	H	0,25000000	16,77
0270	TELHADISTA	SENFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				9,30	
VALOR:					66,16
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR BDI (28,82%):					17,54
VALOR COM BDI:					82,70

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88.516P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	KG
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	FERRAGEM PARA TELHADOS

Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,26000000	10,51
11465	MADERA (PEROBA)	SENFRA	M3	0,02040000	2.262,23
11724	FREGO	SENFRA	KG	0,13000000	14,99
TOTAL Material					55,48


Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENFRA	H	1,15000000	19,77
1046	CARPANTEIRO	SENFRA	H	1,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				43,19	
VALOR:					96,66
VALOR COM ENCARGOS:					96,66
VALOR BDI (28,82%):					26,02
VALOR COM BDI:					122,68

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=30X50cm, PADRÃO CAGECE (UN)					
Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SENFRA	H	0,16000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					3,32

Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0276	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SENFRA	M2	1,87200000	117,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SENFRA	KG	2,08740000	12,38
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,05380000	365,80
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,03430000	385,28
C1460	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	0,19600000	65,58
C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ARDE	SENFRA	M2	1,84000000	22,19
TOTAL Serviço					332,31
VALOR:					335,63
VALOR COM ENCARGOS:					335,63
VALOR BDI (28,82%):					96,96
VALOR COM BDI:					428,99

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10326	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRA	KG	0,02000000	43,57
11166	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENFRA	L	0,54000000	37,84
02190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NSR 588E)	SENFRA	M	1,01000000	10,49
TOTAL Material					91,90

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	16,77
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	20,32
TOTAL Mão de Obra				19,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓICA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI: 28,92%																			
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓICA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>111,91%</td> <td>87,39%</td> <td>110000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>101,7</td> <td>41,39%</td> <td>110000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>20000</td> <td>41,39%</td> <td>110000</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	SEINFRA	M2	111,91%	87,39%	110000	SEINFRA	M2	101,7	41,39%	110000	SEINFRA	M2	20000	41,39%	110000
ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	M2	111,91%	87,39%	110000																		
SEINFRA	M2	101,7	41,39%	110000																		
SEINFRA	M2	20000	41,39%	110000																		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,09%</td> <td>0,09%</td> <td>110000</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	SEINFRA	M2	0,09%	0,09%	110000										
ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	M2	0,09%	0,09%	110000																		

VALOR:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (28,92%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,18

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91000000	72,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,30000000	1,05
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,16
TOTAL Material:					163,75

Mão de Obra	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32

VALOR:	199,24
VALOR COM ENCARGOS:	199,24
VALOR BDI (28,92%):	42,58
VALOR COM BDI:	241,82

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

Material	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,97
TOTAL Material:					58,97

Mão de Obra	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,29


Serviço	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	024,72
TOTAL Serviço:					2,34

VALOR:	78,99
VALOR COM ENCARGOS:	78,99
VALOR BDI (28,92%):	22,81
VALOR COM BDI:	101,80

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,05
TOTAL Material:					11,70

VALOR:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (28,92%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPÓICA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI: 28,92%																			
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓICA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>111,91%</td> <td>87,39%</td> <td>110000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>101,7</td> <td>41,39%</td> <td>110000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>20000</td> <td>41,39%</td> <td>110000</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	SEINFRA	M2	111,91%	87,39%	110000	SEINFRA	M2	101,7	41,39%	110000	SEINFRA	M2	20000	41,39%	110000
ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	M2	111,91%	87,39%	110000																		
SEINFRA	M2	101,7	41,39%	110000																		
SEINFRA	M2	20000	41,39%	110000																		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,09%</td> <td>0,09%</td> <td>110000</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	SEINFRA	M2	0,09%	0,09%	110000										
ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	M2	0,09%	0,09%	110000																		

16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,98
TOTAL Material:					47,98

Mão de Obra	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,78

VALOR:	88,77
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (28,92%):	18,78
VALOR COM BDI:	107,55

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

Material	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,25300000	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,25

VALOR:	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (28,92%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,24

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	50,90
TOTAL Serviço:					15,62

VALOR:	37,41
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28,92%):	10,87
VALOR COM BDI:	48,28

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE (M2)

Material	QTD.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,98
TOTAL Material:					36,28

VALOR:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (28,92%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	

TOTAL Material: 18,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326 LADRILHEIRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,48	14,83
TOTAL Serviço:					14,83

VALOR: 101,96
 VALOR COM ENCARGOS: 101,96
 VALOR BDI (26,82%): 27,46
 VALOR COM BDI: 129,40

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,80	10,80
TOTAL Serviço:					10,80

VALOR: 32,59
 VALOR COM ENCARGOS: 32,59
 VALOR BDI (26,82%): 8,77
 VALOR COM BDI: 41,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,58	0,83
11458 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,36
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
02097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,72	4,03
TOTAL Material:					6,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR: 20,58
 VALOR COM ENCARGOS: 20,58
 VALOR BDI (26,82%): 5,53
 VALOR COM BDI: 26,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº33.86.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400 CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					28,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0230 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR: 47,50
 VALOR COM ENCARGOS: 47,50
 VALOR BDI (26,82%): 12,76
 VALOR COM BDI: 60,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,05


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR: 10,13
 VALOR COM ENCARGOS: 10,13
 VALOR BDI (26,82%): 2,72
 VALOR COM BDI: 12,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,15	51,15
TOTAL Material:					51,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02

VALOR: 66,42
 VALOR COM ENCARGOS: 66,42
 VALOR BDI (26,82%): 17,82
 VALOR COM BDI: 84,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, RUA VISTA, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI : 26,92%
LOCAL:	RUA VISTA, ITAIPÓCOA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE		

C3653 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27
TOTAL Material					45,52

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09

VALOR:	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (26,92%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,35


C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,57
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,54
TOTAL Material					81,67

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09

VALOR:	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (26,92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,62

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,84
TOTAL Material					84,26

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	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					37,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, RUA VISTA, ITAIPÓCOA-CE (LOTE-04)	DATA : 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	BDI : 26,92%
LOCAL:	RUA VISTA, ITAIPÓCOA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCOA-CE		

VALOR:	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (26,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,14

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50000000	43,57
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,50000000	37,84
02320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,81000000	2,68
TOTAL Material					84,09

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09

VALOR:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,37


C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11906	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,24
TOTAL Material					54,51

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09

VALOR:	77,12
VALOR COM ENCARGOS:	77,12
VALOR BDI (26,92%):	20,78
VALOR COM BDI:	97,90

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,25000000	22,25
TOTAL Material					22,52

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.962/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	UNID:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA	SEINFRA:	107 - COM DESCARREGAÇÃO	39,89%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÇA	SEINFRA:	3020M - COM DESCARREGAÇÃO	39,89%	47,79%
		SEINFRA:	PROFISMA	3,08%	3,08%

0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						20,32
VALOR:						42,51
VALOR COM ENCARGOS:						42,51
VALOR BDI (28,82%):						11,44
VALOR COM BDI:						53,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA BIFONDA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,77	322,77
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11575 PARAPLÚVIO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,23	14,46
17326 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,44	59,44
TOTAL Material:					388,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64
VALOR:					454,99
VALOR COM ENCARGOS:					454,99
VALOR BDI (28,82%):					132,48
VALOR COM BDI:					577,47

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
11882 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
12182 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL Material:					51,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	43,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					96,43
VALOR:					148,36
VALOR COM ENCARGOS:					148,36
VALOR BDI (28,82%):					38,83
VALOR COM BDI:					188,39

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.962/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	UNID:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAÇA	SEINFRA:	107 - COM DESCARREGAÇÃO	39,89%	47,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCAÇA	SEINFRA:	3020M - COM DESCARREGAÇÃO	39,89%	47,79%
		SEINFRA:	PROFISMA	3,08%	3,08%

11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:						0,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					3,05
VALOR:					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (28,82%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,87

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11302 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,51	93,51
12483 PARAPLÚVIO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
12302 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
TOTAL Material:					158,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					260,13
VALOR COM ENCARGOS:					260,13
VALOR BDI (28,82%):					70,82
VALOR COM BDI:					330,95

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18170 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL Material:					19,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Mão de Obra:					10,77
VALOR:					30,56
VALOR COM ENCARGOS:					30,56
VALOR BDI (28,82%):					8,82
VALOR COM BDI:					39,38

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BD: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	UNID:	UNID:	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEMPRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
					TOTAL Material:	30,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39

					VALOR:	41,13
					VALOR COM ENCARGOS:	41,13
					VALOR BD (28,82%):	11,87
					VALOR COM BD:	52,26

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	UN	1,00000000	24,79	24,79
					TOTAL Material:	24,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39

					VALOR:	35,18
					VALOR COM ENCARGOS:	35,18
					VALOR BD (28,82%):	8,47
					VALOR COM BD:	44,65

C2372 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEMPRA	UN	1,00000000	10,42	10,42
					TOTAL Material:	10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	13,47

					VALOR:	23,97
					VALOR COM ENCARGOS:	23,97
					VALOR BD (28,82%):	8,48
					VALOR COM BD:	30,42

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	31,59	31,69
					TOTAL Material:	31,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BD: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	UNID:	UNID:	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,85000000	16,77	12,97
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,80000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	26,17

					VALOR:	55,99
					VALOR COM ENCARGOS:	55,99
					VALOR BD (28,82%):	16,04
					VALOR COM BD:	70,92

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	SEMPRA	KG	2,56200000	7,99	20,63
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVM	SEMPRA	KG	0,04400000	9,69	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,19100000	65,13	10,46
10380	BRITA	SEMPRA	M3	0,07700000	73,52	5,68
10441	CAL HORATADA	SEMPRA	KG	7,84400000	1,06	8,10
10129	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,20000000	29,26	5,85
10300	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEMPRA	M	0,09500000	9,65	0,57
12982	TJOLO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	141,12000000	0,55	77,62
					TOTAL Material:	161,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	4,13900000	20,77	80,97
12343	SERVEENTE	SEMPRA	H	8,19400000	15,65	127,42
					TOTAL Mão de Obra:	269,31

					VALOR:	418,29
					VALOR COM ENCARGOS:	418,29
					VALOR COM BD:	112,60
					VALOR COM BD:	530,89

C2099 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	25,41	25,41
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEMPRA	UN	1,00000000	133,20	133,20
					TOTAL Material:	220,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 28/04/2023		BDI: 29,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M	QTD:	1	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	302310	11,51%	34,69%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	20,20%	41,19%	
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	34,39%	47,35%	
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	5,00%	5,00%	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,37	3,71
TOTAL Material:					3,71		

Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	

VALOR:	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (29,82%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,89

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,28	5,79
TOTAL Material:					5,79		

Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,66
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					18,80	

VALOR:	22,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (29,82%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,79

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11066		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,72	8,48
TOTAL Material:					8,48		

Mão de Obra						
QTD	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:					23,52	

VALOR:	31,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (29,82%):	8,54
VALOR COM BDI:	39,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.081/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 28/04/2023		BDI: 29,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M	QTD:	1	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	302310	11,51%	34,69%	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	20,20%	41,19%	
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	34,39%	47,35%	
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	5,00%	5,00%	

Material							
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11269		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,02	7,72
TOTAL Material:					7,72		

Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,36
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,75	

VALOR:	28,50
VALOR COM ENCARGOS:	28,50
VALOR BDI (29,82%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,63

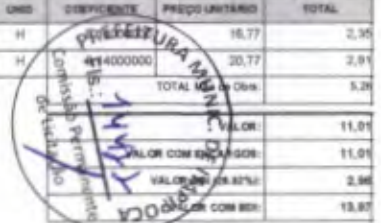
C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11273		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,61	13,87
TOTAL Material:					13,87		

Mão de Obra						
QTD	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:					28,28	

VALOR:	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	40,15
VALOR BDI (29,82%):	10,80
VALOR COM BDI:	50,95

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0336		CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	5,75
TOTAL Material:					5,75		

Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	



VALOR:	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (29,82%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,97

C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03156		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I					
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-04)		DATA: 26/04/2023	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		BDI: 29,82%	
LOCAL:		SOA VISTA, ITAIPÓCA-CE		COMPANHIA: PRELPIRA	
CLIENTE:		PM DE ITAIPÓCA-CE		CNPJ: 0.000.000/0000	
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%
TOTAL Material		1,83			

Mão de Obra					
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%
TOTAL Mão de Obra		4,13			
VALOR		8,08			
VALOR COM ENCARGOS		8,08			
VALOR BDI (29,82%)		1,83			
VALOR COM BDI		7,67			

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,63	2,63
TOTAL Material						2,63	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		4,91					
VALOR		7,33					
VALOR COM ENCARGOS		7,33					
VALOR BDI (29,82%)		1,87					
VALOR COM BDI		8,50					

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,14	3,20	3,20
TOTAL Material						3,20	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		4,98					
VALOR		8,08					
VALOR COM ENCARGOS		8,08					
VALOR BDI (29,82%)		2,17					
VALOR COM BDI		10,25					

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33	7,33
TOTAL Material						7,33	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		19,30					
VALOR		37,89					
VALOR COM ENCARGOS		37,89					
VALOR BDI (29,82%)		10,10					
VALOR COM BDI		48,08					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, SOA VISTA, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-04)		DATA: 26/04/2023	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		BDI: 29,82%	
LOCAL:		SOA VISTA, ITAIPÓCA-CE		COMPANHIA: PRELPIRA	
CLIENTE:		PM DE ITAIPÓCA-CE		CNPJ: 0.000.000/0000	
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%
TOTAL Mão de Obra		7,89			
VALOR		15,21			
VALOR COM ENCARGOS		15,21			
VALOR BDI (29,82%)		4,09			
VALOR COM BDI		19,30			

Mão de Obra					
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%
TOTAL Mão de Obra		7,89			
VALOR		15,21			
VALOR COM ENCARGOS		15,21			
VALOR BDI (29,82%)		4,09			
VALOR COM BDI		19,30			

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,95	12,95	12,95
TOTAL Material						12,95	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		13,88					
VALOR		26,83					
VALOR COM ENCARGOS		26,83					
VALOR BDI (29,82%)		7,22					
VALOR COM BDI		34,05					

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11367	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,99	17,99	17,99
TOTAL Material						17,99	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		19,30					
VALOR		37,89					
VALOR COM ENCARGOS		37,89					
VALOR BDI (29,82%)		10,10					
VALOR COM BDI		48,08					

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,42	18,42	18,42
TOTAL Material						18,42	
Mão de Obra							
UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
10042	1	16,77	111,51%	49,09%	111,51%		
12312	1	20,77	111,51%	47,39%	111,51%		
TOTAL Mão de Obra		8,59					
VALOR		19,30					
VALOR COM ENCARGOS		19,30					
VALOR BDI (29,82%)		5,75					
VALOR COM BDI		25,05					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 28.912P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,074
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	36,92
		VALOR COM ENCARGOS:	38,52
		VALOR BDI (26,92%):	10,31
		VALOR COM BDI:	48,83

TOTAL M2 de Obra	19,90
VALOR	36,92
VALOR COM ENCARGOS	38,52
VALOR BDI (26,92%)	10,31
VALOR COM BDI	48,83

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03	
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98	
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,22	8,44	
TOTAL Material					12,45	

M2 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 M2 de Obra					10,88

VALOR	25,33
VALOR COM ENCARGOS	23,33
VALOR BDI (26,92%)	6,29
VALOR COM BDI	29,61

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	8,12	8,12	
TOTAL Material					8,12	

M2 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 M2 de Obra					10,88

VALOR	18,00
VALOR COM ENCARGOS	18,00
VALOR BDI (26,92%)	5,11
VALOR COM BDI	24,11

CP006 PM1 - LUMINÁRIA PAFLOW 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	37,37	37,37	
PM010 PLAPON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,89	9,89	
TOTAL Material					47,26	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 28.912P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,074
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	VALOR:	18,77
		VALOR COM ENCARGOS:	20,77
		VALOR BDI (26,92%):	5,39
		VALOR COM BDI:	26,16

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL M2 de Obra					18,77

VALOR	65,84
VALOR COM ENCARGOS	65,84
VALOR BDI (26,92%)	17,72
VALOR COM BDI	83,56

512971 - Luminária Painel Led embutir 12w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Exigências Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552 Encargos Complementares - Eletricista	CRSE	n	1,00000000	3,52	3,52	
510548 Encargos Complementares - Servente	CRSE	n	1,00000000	3,68	3,68	
TOTAL Exigências Complementares					7,20	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655 Luminária Painel Led embutir 12w quadrada, 6000k da G-light ou similar	CRSE	un	1,00000000	26,63	26,63
TOTAL Material					26,63

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102465 Eletricista (horista)	CRSE	n	1,00000000	16,62	16,62
081115 Servente de obras	CRSE	n	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL M2 de Obra					28,27

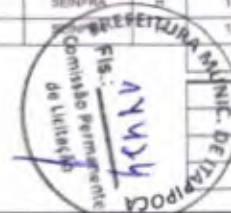
VALOR	82,20
VALOR COM ENCARGOS	82,20
VALOR BDI (26,92%)	16,74
VALOR COM BDI	98,94

13160 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5003690 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAFI	UN	1,00000000	40,33	40,33	
TOTAL Material					40,33	

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38500000	16,77	23,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL M2 de Obra					51,27

VALOR	91,60
VALOR COM ENCARGOS	91,60
VALOR BDI (26,92%)	24,65
VALOR COM BDI	116,25

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:

Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,54
VALOR:					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					8,90
VALOR BDI (28,92%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,30

C1029 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)						
Material						
11108	ESELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL Material:					5,33	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26	
VALOR:					7,59	
VALOR COM ENCARGOS:					7,59	
VALOR BDI (28,92%):					2,04	
VALOR COM BDI:					9,63	

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material						
10603	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,67	33,67
TOTAL Material:					33,67	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					63,71	
VALOR COM ENCARGOS:					63,71	
VALOR BDI (28,92%):					17,16	
VALOR COM BDI:					80,86	

G4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material						
10063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Material:					22,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/08/10/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SES DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:

Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					87,32
VALOR COM ENCARGOS:					87,32
VALOR BDI (28,92%):					25,47
VALOR COM BDI:					112,79

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
01008	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,13	2,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					43,14	

Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					102,81
VALOR COM ENCARGOS:					102,81
VALOR BDI (28,92%):					27,70
VALOR COM BDI:					130,51

C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=5cm TAMPO DA ALV. (4,30X0,25X0,05) (M2)						
Equipamento Canteiro						
10462	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,16	0,89
TOTAL Equipamento Canteiro:					0,89	

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	36,15000000	9,16
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,75000000	8,69
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,10
0330	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	77,52
10026	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,38
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,31
TOTAL Material:					408,51

Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
02121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	21,16
02143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO BOA VISTA, ITAIPICÓ-CE. (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,67%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICÓ-CE	QUANTIDADE:	322716	VALOR UNITÁRIO:	111,87%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	VALOR TOTAL:	36.096,42	VALOR COM BDI:	43.500,11

TOTAL M2 de Obra:	32.271,6
VALOR:	466,83
VALOR COM ENCARGOS:	466,83
VALOR BDI (20,67%):	126,87
VALOR COM BDI:	593,50

C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,70000000	15,50	10,85
TOTAL M2 de Obra:					10,85

VALOR:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (20,67%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,80

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGRº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-01 e RG: 8005002033480-5SP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OSRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.261/CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
		FORMA	VERSÃO	QUOTA	MES	DEP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	0930	00210	111,57%	29,59%	070021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	GENPLA	001 + COM DE SANITARIAÇÃO	65,28%	47,76%	002021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SHUPL	002000 COM DE SANITARIAÇÃO	34,28%	47,28%	010022
		COMPANHIA	0000000	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTO SUPERIOR	41.369,76	76,82 %	23,89 %	100,00 %
			31.640,52	9.729,26	41.369,78
2	PAVIMENTO TERREO	219.614,64	75,80 %	25,01 %	100,00 %
			164.711,15	54.903,69	219.614,84
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.257,05	75,23 %	24,77 %	100,00 %
			52.854,36	17.402,67	70.257,05
		331.241,67	249.206,05	82.035,62	331.241,67
			249.206,05	331.241,67	331.241,67

Construtora ASTRAL Ltda. - CNPJ 11.838.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 690500033480-SSP-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OSRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.261/CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-04)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
		FORMA	VERSÃO	QUOTA	MES	DEP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	0930	00210	111,57%	29,59%	070021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	GENPLA	001 + COM DE SANITARIAÇÃO	65,28%	47,76%	002021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SHUPL	002000 COM DE SANITARIAÇÃO	34,28%	47,28%	010022
		COMPANHIA	0000000	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,27
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,93
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
I Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

Construtora ASTRAL Ltda. - CNPJ 11.838.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 690500033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	0000
		QUANT:	20210
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEMPA:	001 - COM DEDUÇÃO
		SEMP:	00000 - SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	PROTEJA
		CNPJ:	0376

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,56	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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-04)	DATA:	24/04/2023
		BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	0000
		QUANT:	20210
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	SEMPA:	001 - COM DEDUÇÃO
		SEMP:	00000 - SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	EMPRESA:	PROTEJA
		CNPJ:	0376

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTB	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	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	0,03	0,03
TOTAL		44,84	16,65

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

A + B + C + D = 111,51 69,89

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.836.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600631072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 6905002033480-SSP-CE





ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$787.915,40 (Setecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023

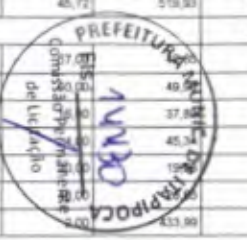
Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ **11.638.690/0001-25**
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2013 <th>MO: 25,82%</th>	MO: 25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO R\$
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	11.016	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE:	PRE DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO R\$
		QUANTIDADE:	47.796	PREÇO TOTAL R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2013 <th>MO: 25,82%</th>	MO: 25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO R\$
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	QUANTIDADE:	11.016	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE:	PRE DE ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO R\$
		QUANTIDADE:	47.796	PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.022,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,97	1.799,64
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	930,00	2,30	345,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	190,00	2,30	345,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 18x6mm CABENTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	90,83	1.398,78
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	SEINFRA	M2	195,80	6,53	999,77
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,13	3.056,58
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	292,89	10,87	2.670,93
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,87	756,10
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,06	2.905,31
1.10	C1670	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,80	1.943,04
2		MOVIMENTO DE TERRA					9.089,34
2.1	C2106	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,45	3,36	209,83
2.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 15KM	SEINFRA	M3	82,45	28,42	1.774,82
2.3	C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	79,34	41,30	3.277,60
2.4	C2921	REA-TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	36,00	29,43	1.004,34
2.5	C2330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT DISCRIMINADO	SEINFRA	M3	37,50	82,56	3.471,75
3		SERVIÇOS AUXILIARES					628,85
3.1	C0083	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE R/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	6,07	628,85
4		OBRAS DE DRENAGEM					119,84
4.1	C0967	BANDEIJA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,95	119,84
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					93.987,06
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=10MM	SEINFRA	M2	10,00	386,87	3.868,70
5.2	C4982	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	95,15	608,17	23.828,10
5.3	C0699	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	700,42	4.935,95
5.4	C1420	FORMA DE TABLAS DE 1" DE SA FUND. ÚTIL, 5 X	SEINFRA	M2	16,26	66,94	1.089,28
5.5	C1401	FORMA DE TABLAS DE 1" DE SA FUND. REESTRUTURA - ÚTIL, 2 X	SEINFRA	M2	71,77	132,80	9.511,05
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FIO D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	843,30	12,21	7.854,69
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,30	15,87	25.899,24
5.8	C3274	CONCRETO FÁBRIL, FCK=20MPa COM ADRESADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	26,80	411,82	11.031,41
5.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	9,69	208,25	1.598,32
5.10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	19,00	136,42	2.591,98
5.11	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	119,92	6.455,78
6		PAREDES E PAINÉIS					18.177,48
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONVEXO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	31,87	1.088,10
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (18x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	295,91	88,48	13.216,40
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,42	1.594,20
6.4	C3864	COBOÇO ANTI-CHUVA (25x40x25cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,76	1.308,78
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.098,93
7.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	321,38	989,85
7.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	619,78	17.137,14
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSC, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,80	241,57	628,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=1MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,80	265,82	691,13
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.952,86	710,72
7.6	C4950	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	223,23	580,39
7.7	C3656	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,05	360,27	3.061,17
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	347,58	4.890,45
8		COBERTURA					84.758,89
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA	SEINFRA	M2	456,00	44,13	20.079,15
8.2	C4866	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	150,66	38.122,04
8.3	C2460	TELHOURA EM MASSA/RODUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	115,49	2.843,76
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	43,70	72,55	3.170,43
8.5	C0674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE CERÂMICAS E/OU PRA TELHAS S/AS NAZERAMENTO C/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	UN	82,76	12,77	1.096,71
8.6	C3005	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	38,30	4.890,55
8.7	C4460	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 32, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	145,12	2.422,50
8.8	C4611	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 32, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,48	1.033,16
9		IMPERMEABILIZAÇÕES					1.626,90
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALINANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	30,00	54,21	1.626,30
10		REVESTIMENTOS					63.238,01
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	8,13	6.208,78
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,83	5.944,08
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,37	20.977,35
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ EL-ME-1 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	112,95	17.290,36
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	218,96	8,75	1.916,07
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,08	654,67
10.7	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,81	1.776,86
11		PISOS					96.320,00
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 15cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,39	6.756,52
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,66	50.050,06
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ EL-ME-1 P/ PISO	SEINFRA	M2	85,30	105,55	8.984,97
11.4	C4624	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM FPK ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	112,09	2.732,75
11.5	C406	GRANITO POLIDO 6x26cm, OUTRAS CORES - ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REAJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,04	396,77	4.746,00
11.6	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,03	296,51
11.7	C02	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	519,93	23.771,15
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					21.617,24
12.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100mm (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	107,00	21,20	2.430,00
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	49,50	46,90	2.499,00
12.3	C2629	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,50	60,48	2.400,00
12.4	C2063	RALO BECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,34	45,34
12.5	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	1,00	199,10	199,10
12.6	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	1,00	1.279,20	1.279,20
12.7	C3442	CABEA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	667,96	667,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (L07B-08)	DATA: 30/04/2023		BD: 26,92%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (L07B-08)	DATA: 30/04/2023		BD: 26,92%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,87	808,70
12.9	C2488	TORNEIRA DE BÓIA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,65	93,30
12.10	C0621	ADAPTADOR PVC BOLD: FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,19	153,52
12.11	C0620	ADAPTADOR PVC BOLD: FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,75	27,50
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (800x600mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LAJSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	547,73	6.025,03
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOFILA CROMADA D=21MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,40	518,40
12.14	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.589,60	7.768,80
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.448,11
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X25mm, C2 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,98	375,98
13.2	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,98	53,96
13.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,83	41,66
13.4	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,43	81,69
13.5	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,08	272,16
13.6	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPTN - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,87	353,61
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	19,04	8.758,40
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC R08C INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,80	912,00
13.9	C0940	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	8,08	13.936,00
13.10	C0956	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,54	854,00
13.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,37	199,81
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,13	244,17
13.13	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,30	84,90
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	23,82	452,58
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,18	323,60
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,19	19,19
13.17	CP002 PM	LUMINÁRIA PARLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	52,00	77,32	4.020,64
13.18	S12607	Refletor Slim LED 50W de polímero, branco Fixo, 6500K, Automático G-light ou similar	ORSE	un	6,00	92,77	556,62
13.19	13148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 100W	Composições	UN	5,00	172,87	864,35
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	8,04	747,72
13.21	C1929	PLACA FICADORA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,70	716,10
13.22	C0929	CAIXA EM ALVENARIA (800x600mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LAJSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,80	1.268,40
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELDED 50'X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,35	254,35
14 PINTURA							83.198,70
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIGABILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,83	35.033,84
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASIS	SEINFRA	M2	1.128,18	20,86	23.338,19
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASIS	SEINFRA	M2	1.084,95	19,25	20.897,53
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,79	589,50
14.5	C1910	PINTURA P/PIBO Á BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	129,00	23,09	2.979,21
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDOO	SEINFRA	M2	18,10	18,02	326,24
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	540,88	18,98	10.255,67
15 OUTROS							30.548,63
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP +40L e DIAM x35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,39	4.325,85
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	SEINFRA	UN	23,00	83,44	1.919,12
15.3	C4821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,28	1.451,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	C3608	GUARDA CORPO C/ CORREÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	48,50	312,06	15.144,97
15.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Composições	M2	27,06	266,87	7.218,08
16 INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS							12.184,27
16.1	C4835	SACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.014,38	3.043,14
16.2	C3247	SACIA DE LOUÇA BRANCA P/ ORANÇÁ, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	484,49	968,98
16.3	C0865	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	328,75	657,50
16.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA ESCOLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	448,89	1.346,67
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,92	344,60
16.6	C4833	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,80	445,58	1.247,62
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,64	153,20
16.8	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,58	769,12
16.9	C4800	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,47	66,47
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/IRA	SEINFRA	UN	2,00	109,65	219,30
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,24	40,96
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	10,00	223,21	2.232,10
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,78	143,04
16.14	C0567	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	475,82	975,63
17 LIMPEZA							876,88
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	786,00	1,10	876,88
18 ADM							27.808,27
18.1	18983	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,20	18.352,80	22.023,36
18.2	18980	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	5.868,91	5.868,91
						VALOR BD:	187.118,58
						VALOR ORÇAMENTO:	620.798,88
						VALOR TOTAL:	797.916,46

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0800931072
 CPF: 542.11.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/05/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	111,57%	85,59%	110000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0,20%	47,19%	800000
		SEINFRA	30,40%	47,19%	800000
		SEINFRA	2,01%	0,00%	000000

C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,03000000	35,16	35,86
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,89	24,89
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,02
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672,9UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Material:					118,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	149,97
VALOR COM ENCARGOS:	149,97
VALOR BDI (29,92%):	44,37
VALOR COM BDI:	194,34

C4890 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,64	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (29,92%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,11


C4911 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,64	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (29,92%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,11

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,91	16,40
11100 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,76	3,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,45	39,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Material:					61,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/05/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 29,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	111,57%	85,59%	110000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0,20%	47,19%	800000
		SEINFRA	30,40%	47,19%	800000
		SEINFRA	2,01%	0,00%	000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04

VALOR:	90,83
VALOR COM ENCARGOS:	90,83
VALOR BDI (29,92%):	24,45
VALOR COM BDI:	115,28

G1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BNG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,46	0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,30	0,18
12426 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,37	0,25
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (29,92%):	1,82
VALOR COM BDI:	7,85

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,14

VALOR:	229,14
VALOR COM ENCARGOS:	229,14
VALOR BDI (29,92%):	81,68
VALOR COM BDI:	310,81

G1945 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,76	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,23
TOTAL Mão de Obra:					7,47

VALOR:	16,87
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)		DATA : 24/04/2023 BDI : 26,62%		
	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		0,00000000	0,00	0,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		0,00000000	0,00	0,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		0,00000000	0,00	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (26,62%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					52,87

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (26,62%):	14,23
VALOR COM BDI:	67,10

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					44,06

VALOR:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (26,62%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,92

C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra					8,80

VALOR:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (26,62%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,16

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,34	1,33
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	169,25	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.861/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)		DATA : 24/04/2023 BDI : 26,62%		
	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA		0,00000000	0,00	0,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		0,00000000	0,00	0,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		0,00000000	0,00	0,00

TOTAL Mão de Obra	9,32
VALOR:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26,62%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,26

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 CAMINHÃO BASCULANTE 9 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	127,34	28,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,42

VALOR:	28,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (26,62%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra					41,20

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26,62%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43


VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26,62%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	80,14	80,14
TOTAL Material					80,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	1,70	TOTAL:	1,83		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	92,58	VALOR COM ENCARGOS:	92,58	VALOR BDI (28,82%):	24,92
		VALOR COM BDI:	117,50				

VALOR:	92,58
VALOR COM ENCARGOS:	92,58
VALOR BDI (28,82%):	24,92
VALOR COM BDI:	117,50

C0083 - ANDAMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	ANDAMÉ METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	1,70	1,83
TOTAL Materiais						1,83

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,78	1,66
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,55	2,48
TOTAL Mão de Obra						4,14


VALOR:	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (28,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,57

C0367 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,50	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,44

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (SITRANSIF)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,97	0,21
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,30	0,25
C0348	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C0380	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,88	24,88
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,07	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02050000	41,20	0,82
TOTAL Serviço						27,44

VALOR:	36,89
VALOR COM ENCARGOS:	36,89
VALOR BDI (28,82%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,61

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, B/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,55	204,75
0889	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2019 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	H	COEFICIENTE:	4,00000000	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,77	TOTAL:	67,08		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	VALOR:	265,31	VALOR COM ENCARGOS:	265,31	VALOR BDI (28,82%):	104,06
		VALOR COM BDI:	490,63				

Mão de Obra						
		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	20,78	31,14
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
TOTAL Mão de Obra						181,24

VALOR:	386,57
VALOR COM ENCARGOS:	386,57
VALOR BDI (28,82%):	104,06
VALOR COM BDI:	490,63

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 38 X 19 X 19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Materiais						157,45

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,78	176,46
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,50	143,06
TOTAL Mão de Obra						319,52

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,34	131,20
TOTAL Serviço						131,20

VALOR:	608,17
VALOR COM ENCARGOS:	608,17
VALOR BDI (28,82%):	185,71
VALOR COM BDI:	771,88

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,38	168,84
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61300000	73,80	45,14
10200	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,61300000	75,27	46,23
10300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,55	202,67
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,01	19,20
TOTAL Materiais						481,84

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,78	62,34
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,50	155,00
TOTAL Mão de Obra						217,34

VALOR:	700,42
VALOR COM ENCARGOS:	700,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.881/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	ORÇÃO	111,51%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA	85,00%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101 - COM OBRAS DE INSTALAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	1000000000

VALOR BDI (28,82%)	188,58
VALOR COM BDI	888,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,88
TOTAL Material					35,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					85,94
VALOR COM ENCARGOS:					86,94
VALOR BDI (28,82%)					17,75
VALOR COM BDI					104,69

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,26
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,45
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,88
TOTAL Material					78,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					132,80
VALOR COM ENCARGOS:					132,80
VALOR BDI (28,82%)					38,74
VALOR COM BDI					169,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,40
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material					8,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.881/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	ORÇÃO	111,51%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA	85,00%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	101 - COM OBRAS DE INSTALAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	1000000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (28,82%)					3,28
VALOR COM BDI					15,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material					10,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53
VALOR:					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					13,97
VALOR BDI (28,82%)					3,78
VALOR COM BDI					17,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72
10180	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					47,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55
TOTAL Material					217,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,58
TOTAL					81,38

Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82000000	7,45
C3163	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,58
TOTAL					74,23

VALOR: 411,82
 VALOR COM ENCARGOS: 411,82
 VALOR BDI (28,82%): 110,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/ASTRAL - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	14/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	QTD:	11000
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	100 - COM DESMONTAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	20000 - COM DESMONTAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
		COMPONENTE:	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

VALOR COM BDI: 823,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					290,48

VALOR: 228,20

VALOR COM ENCARGOS: 228,20

VALOR BDI (26,92%): 61,43

VALOR COM BDI: 289,63

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	62,30
TOTAL Mão de Obra					103,82

VALOR: 134,83

VALOR COM ENCARGOS: 134,83

VALOR BDI (26,92%): 36,29

VALOR COM BDI: 171,11

CM56 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0195 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,05
0253 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,16	46,16
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,45	16,18
11728 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,40
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,58	4,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,88	6,42
TOTAL Material					81,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVI., FOR 15 MPa COM ACREGADO AQUECIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	291,05	11,64
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço					20,76

VALOR: 119,22

VALOR COM ENCARGOS: 119,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/ASTRAL - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA:	14/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	QTD:	11000
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	100 - COM DESMONTAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	20000 - COM DESMONTAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
		COMPONENTE:	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

VALOR BDI (26,92%): 92,06

VALOR COM BDI: 181,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,96	27,72
TOTAL Material					27,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	3,95
TOTAL Mão de Obra					3,95

VALOR: 31,67

VALOR COM ENCARGOS: 31,67

VALOR BDI (26,92%): 8,56

VALOR COM BDI: 38,43

C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,36
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
12381 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,17

VALOR: 59,46

VALOR COM ENCARGOS: 59,46

VALOR BDI (26,92%): 16,59


VALOR COM BDI: 76,05

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	9,38	31,69
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	7,80	7,80
TOTAL Material					39,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	61,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra					119,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.843/07 - 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:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SEINFRA	VALOR:	111.51%
	CLIENTE:	PR DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	30.25%

VALOR:	159,42
VALOR COM ENCARGOS:	159,42
VALOR BDI (26,92%):	42,91
VALOR COM BDI:	202,33

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm GIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,58	22,90
TOTAL Material					22,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,78	38,02
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra					54,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,38	4,52
TOTAL Serviço					4,52

VALOR:	82,76
VALOR COM ENCARGOS:	82,76
VALOR BDI (26,92%):	22,27
VALOR COM BDI:	105,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,69	0,86
00441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,03
03023 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,58	2,61
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,12	279,12
TOTAL Material					383,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	20,78
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					37,88

VALOR:	321,38
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR BDI (26,92%):	86,51
VALOR COM BDI:	407,89

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,69	0,19
03023 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,58	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.843/07 - 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:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	SEINFRA	VALOR:	111.51%
	CLIENTE:	PR DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	30.25%

11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,94	448,94
TOTAL Material					448,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					70,01

VALOR:	519,76
VALOR COM ENCARGOS:	519,76
VALOR BDI (26,92%):	138,92
VALOR COM BDI:	658,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,57	241,57
TOTAL Material					241,57

VALOR:	241,57
VALOR COM ENCARGOS:	241,57
VALOR BDI (26,92%):	65,03
VALOR COM BDI:	306,60

C4649 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR OMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11116 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,52	14,43
02558 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,83	232,83
TOTAL Material					247,26

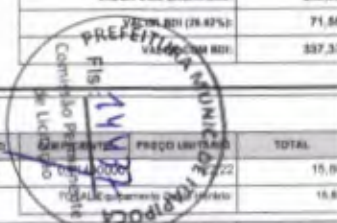
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11030 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	266,02
VALOR COM ENCARGOS:	266,02
VALOR BDI (26,92%):	71,66
VALOR COM BDI:	337,37

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	15,99	15,99
TOTAL Equipamento Custo Fixo					15,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,70	563,40
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BVG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,92	11,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.38.0107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (COTE-05)	DATA:	24/04/2023	BD:	28,87%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,07%	PREÇO UNITÁRIO:	110,93	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	30,47%	PREÇO UNITÁRIO:	10,001	
		COEFICIENTE:	14,39%	PREÇO UNITÁRIO:	17,012	
		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,89	41,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87300000	75,27	66,08
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,18
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x2"	SEINFRA	M	0,80000000	12,45	7,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,83	27,28
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,58	48,40
TOTAL Material						947,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,50
TOTAL Mão de Obra					98,73
VALOR:					1.852,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.852,88
VALOR BDI (28,87%):					444,94
VALOR COM BDI:					2.087,80

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,18
TOTAL Material					146,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
11668	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	30,76
TOTAL Mão de Obra					77,26
VALOR:					223,23
VALOR COM ENCARGOS:					223,23
VALOR BDI (28,87%):					60,09
VALOR COM BDI:					283,32

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,82
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,85
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,22
TOTAL Material					348,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	30,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.38.0107 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (COTE-05)	DATA:	24/04/2023	BD:	28,87%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	11,07%	PREÇO UNITÁRIO:	110,93	
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	30,47%	PREÇO UNITÁRIO:	10,001	
		COEFICIENTE:	14,39%	PREÇO UNITÁRIO:	17,012	
		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	31,90
VALOR:	380,27
VALOR COM ENCARGOS:	380,27
VALOR BDI (28,87%):	102,36
VALOR COM BDI:	482,63

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	347,58
TOTAL Material					347,58
VALOR:					347,58
VALOR COM ENCARGOS:					347,58
VALOR BDI (28,87%):					85,86
VALOR COM BDI:					441,14

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70
TOTAL Material					4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,50
TOTAL Mão de Obra					36,83
VALOR:					44,15
VALOR COM ENCARGOS:					44,15
VALOR BDI (28,87%):					11,87
VALOR COM BDI:					56,00

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,88
10519	LINHA DE MASSARANCUBA (2 x 8 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,35
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 19XCM	SEINFRA	M	3,50000000	4,85
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	20,10
TOTAL Material					79,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS			
OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	VERIFICAR	QUANT:	MED
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	2023M	11,01%	49,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	2023M	30,00%	47,79%
		UNID:	2023M	30,00%	47,89%
		UNID:	2023M	3,00%	1,00%

TOTAL Mão de Obra	77,88
VALOR:	150,88
VALOR COM ENCARGOS:	150,88
VALOR BDI (29,82%):	45,58
VALOR COM BDI:	191,24

C2480 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,78	2,69
0287 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	SEINFRA	M	2,30000000	26,45	60,83
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,79	17,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,28000000	15,35	3,83
TOTAL Material					84,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,78	18,68
TOTAL Mão de Obra					33,77
VALOR:					118,49
VALOR COM ENCARGOS:					118,49
VALOR BDI (29,82%):					31,89
VALOR COM BDI:					150,38

C0661 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,92	21,54
11728 PREGO 18X10 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,35	1,38
11784 RESITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,59	2,30
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,17	2,84
TOTAL Material					28,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra					44,49
VALOR:					72,58
VALOR COM ENCARGOS:					72,58
VALOR BDI (29,82%):					19,63
VALOR COM BDI:					92,21

C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 38" (3,80X38M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,30	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS			
OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	VERIFICAR	QUANT:	MED
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	2023M	11,01%	49,89%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	2023M	30,00%	47,79%
		UNID:	2023M	30,00%	47,89%
		UNID:	2023M	3,00%	1,00%

TOTAL Material	84,72
VALOR:	150,88
VALOR COM ENCARGOS:	150,88
VALOR BDI (29,82%):	45,58
VALOR COM BDI:	191,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,78	3,11
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra					7,77
VALOR:					12,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,77
VALOR BDI (29,82%):					3,43
VALOR COM BDI:					16,20

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,04	0,80
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,63	0,95
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55
VALOR:					38,30
VALOR COM ENCARGOS:					38,30
VALOR BDI (29,82%):					10,57
VALOR COM BDI:					48,87

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18405 CABRO DE 2"v1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,82
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824 RIPA DE PERoba (MÁDEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,68
TOTAL Material					40,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL Mão de Obra					37,55
VALOR:					87,68
VALOR COM ENCARGOS:					87,68
VALOR BDI (29,82%):					23,64
VALOR COM BDI:					111,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2017-PP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	99,99%
		TOTAL:	110,00%
		COEFICIENTE:	30,89%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
		TOTAL:	35,00%
		COEFICIENTE:	34,09%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,05%
		TOTAL:	35,00%

VALOR COM BDI: 111,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,35	0,81
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,12	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,70MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,18	57,34
1684 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,52	21,84
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198g/UNO)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,63	0,34
11784 RESITAS	SEINFRA	KG	0,00480000	57,59	0,27
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,73	14,71
TOTAL Material					94,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,05	9,54
02070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,76	11,18
TOTAL Mão de Obra					48,26

VALOR: 148,12
 VALOR COM ENCARGOS: 148,12
 VALOR BDI (26,92%): 39,68
 VALOR COM BDI: 184,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,35	0,81
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 40 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,12	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,70MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,18	57,34
1684 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,52	21,84
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198g/UNO)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,63	0,33
11784 RESITAS	SEINFRA	KG	0,00480000	57,59	0,27
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,73	14,71
TOTAL Material					94,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82900000	15,05	12,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OPERA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13/2017-PP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	99,99%
		TOTAL:	110,00%
		COEFICIENTE:	30,89%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
		TOTAL:	35,00%
		COEFICIENTE:	34,09%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,05%
		TOTAL:	35,00%

Q2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,76	9,30
TOTAL Mão de Obra					35,81

VALOR: 132,46
 VALOR COM ENCARGOS: 132,46
 VALOR BDI (26,92%): 35,85
 VALOR COM BDI: 168,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,46	25,38
15803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,37	2,90
TOTAL Material					28,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Mão de Obra					25,43

VALOR: 54,21
 VALOR COM ENCARGOS: 54,21
 VALOR BDI (26,92%): 14,56
 VALOR COM BDI: 68,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,69	0,40
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,05	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40

VALOR: 6,13
 VALOR COM ENCARGOS: 6,13
 VALOR BDI (26,92%): 1,66
 VALOR COM BDI: 7,79

C3923 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,05	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,98
					17,05
TOTAL Serviço					17,05
VALOR:					28,83
VALOR COM ENCARGOS:					28,83
VALOR BDI (28,82%):					10,68
VALOR COM BDI:					48,28

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,95
TOTAL Mão de Obra					21,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,89
TOTAL Serviço					12,94
VALOR:					34,37
VALOR COM ENCARGOS:					34,37
VALOR BDI (28,82%):					8,28
VALOR COM BDI:					43,82

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91
TOTAL Materiais					47,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,95
TOTAL Mão de Obra					50,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	746,28
TOTAL Serviço					14,82
VALOR:					112,88
VALOR COM ENCARGOS:					112,88
VALOR BDI (28,82%):					30,40
VALOR COM BDI:					143,38

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54
TOTAL Materiais					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,95
TOTAL Mão de Obra					7,26
VALOR:					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					8,75
VALOR BDI (28,82%):					2,50
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	88,69
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,55
TOTAL Materiais					3,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,78
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,58
TOTAL Mão de Obra					10,21
VALOR:					12,08
VALOR COM ENCARGOS:					12,08
VALOR BDI (28,82%):					3,28
VALOR COM BDI:					15,34

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,95
TOTAL Mão de Obra					29,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,03000000	370,24
TOTAL Serviço					7,48
VALOR:					32,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,81
VALOR BDI (28,82%):					8,93
VALOR COM BDI:					41,64

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,91

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.261/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓICA-CE (07/11-08)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M3
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	0,07470000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	66,69
		TOTAL:	4,36

QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,07470000	66,69
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,16030000	75,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	34,00000000	0,55
11917	TABUA DE 1" x 12cm	SENFRA	M	0,80000000	3,69
12640	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SENFRA	M2	1,00000000	21,27
TOTAL Material					167,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRA	H	0,02000000	20,78
12361	PEDEIREIRO	SENFRA	H	0,25000000	20,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,95000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					57,11
VALOR:					96,39
VALOR COM ENCARGOS:					96,59
VALOR BDI (26,82%):					26,79
VALOR COM BDI:					126,14

C1119 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Capô Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRA	H	0,80000000	0,83
TOTAL Equipamento Capô Horário					0,83
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,00000000	0,47
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	73,62
10508	CERA	SENFRA	KG	0,10000000	15,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,56000000	0,55
11101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	36,36
11102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,05000000	34,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 37MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	1,36
TOTAL Material					127,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	0,50000000	20,78
12361	PEDEIREIRO	SENFRA	H	1,20000000	20,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					57,11
VALOR:					91,65
VALOR COM ENCARGOS:					91,65
VALOR BDI (26,82%):					24,67
VALOR COM BDI:					116,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.261/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPÓICA-CE (07/11-08)	DATA:	28/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	1,10000000
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	42,81
		TOTAL:	47,20

18100	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 20x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	42,81
TOTAL Material					47,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,20000000	20,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					43,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0,02000000	746,28
TOTAL Serviço					14,82

VALOR:					106,69
VALOR COM ENCARGOS:					106,69
VALOR BDI (26,82%):					28,43
VALOR COM BDI:					134,14

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	66,69
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	1,08
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	0,55
18123	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	48,98
TOTAL Material					117,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,80000000	20,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					52,84


VALOR:					112,09
VALOR COM ENCARGOS:					112,09
VALOR BDI (26,82%):					30,17
VALOR COM BDI:					142,26

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,60000000	0,55
11227	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SENFRA	M2	1,05000000	281,06
17190	REJUNTE PARA GRANITO	SENFRA	KG	0,25000000	0,99
TOTAL Material					282,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEIREIRO	SENFRA	H	1,80000000	20,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M3	QTD:	10,81
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	UNID:	M3	QTD:	10,81
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	UNID:	M3	QTD:	10,81

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,34
					10,81
TOTAL Serviço					10,81
VALOR:					399,77
VALOR COM ENCARGOS:					399,77
VALOR BDI (28,82%):					99,73
VALOR COM BDI:					499,50

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,40
					61,40
TOTAL Material					61,40


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78
					10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
					3,88
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,90
					2,37
TOTAL Serviço					2,37
VALOR:					78,63
VALOR COM ENCARGOS:					78,63
VALOR BDI (28,82%):					21,90
VALOR COM BDI:					99,63

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,78
					41,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
					93,30
TOTAL Mão de Obra					134,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0639	CONCRETO FIBRIL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,11
					385,11
TOTAL Serviço					385,11
VALOR:					619,93
VALOR COM ENCARGOS:					619,93
VALOR BDI (28,82%):					178,96
VALOR COM BDI:					798,89

C4750 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,61
					0,33
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,74
					0,43
11770	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R. JEDI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,87
					16,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.861/07P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EER JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M	QTD:	11,000
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICHA-CE	UNID:	M	QTD:	11,000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	UNID:	M	QTD:	11,000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
					10,06
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
					12,18
TOTAL Mão de Obra					22,24

TOTAL Material					28,41
VALOR:					42,85
VALOR COM ENCARGOS:					42,85
VALOR BDI (28,82%):					11,48
VALOR COM BDI:					54,13

C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	27,39
					27,66
TOTAL Material					27,66


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
					10,06
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31
					12,18
TOTAL Mão de Obra					22,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,61
					0,07
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,74
					0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,08
					15,47
TOTAL Material					15,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
					10,06
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31
					12,18
TOTAL Mão de Obra					22,24

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00
					9,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/04/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICOA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICOA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31
TOTAL Materiais					37,08
VALOR:					45,34
VALOR COM ENCARGOS:					45,34
VALOR BDI (28,92%):					13,20
VALOR COM BDI:					57,54


Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,61
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	3,95
TOTAL Materiais					4,74

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					14,82
VALOR:					18,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
VALOR BDI (28,92%):					5,37
VALOR COM BDI:					24,35

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,61
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,62
TOTAL Materiais					9,99

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					16,87
VALOR:					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					26,66
VALOR BDI (28,92%):					7,17
VALOR COM BDI:					33,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/04/UCP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPICOA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICOA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOA-CE	UNID:	QTD:	VALOR:	

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16985	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP. (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	423,11
TOTAL Materiais					423,11

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,56
TOTAL Mão de Obra					15,56

VALOR:					433,99
VALOR COM ENCARGOS:					433,99
VALOR BDI (28,92%):					116,83
VALOR COM BDI:					550,82

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,96
TOTAL Materiais					49,36

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					31,31

VALOR:					80,67
VALOR COM ENCARGOS:					80,67
VALOR BDI (28,92%):					21,77
VALOR COM BDI:					102,64


Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAET) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,59
TOTAL Materiais					34,05

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					12,89

VALOR:					46,86
VALOR COM ENCARGOS:					46,86
VALOR BDI (28,92%):					12,65
VALOR COM BDI:					59,20

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/PCP - 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	UNID:	SEINFRA	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,110M DE EXECUÇÃO	80,00%	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	2020M COM DESONERACAO	84,00%	47,39%
		SEINFRA:	SEINFRA	0,00%	0,00%


Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,24
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00390000	44,61
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,74
TOTAL Material					108,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				37,08	
VALOR				145,95	
VALOR COM ENCARGOS				145,95	
VALOR BDI (28,82%)				42,06	
VALOR COM BDI				188,01	

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,61
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,74
TOTAL Material					103,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				37,08	
VALOR				140,66	
VALOR COM ENCARGOS				140,66	
VALOR BDI (28,82%)				40,54	
VALOR COM BDI				181,20	

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	4,29800000	8,18
12103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	9,82
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10340000	96,89
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	26,96
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,88
12082	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57
TOTAL Material					304,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/PCP - 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	UNID:	SEINFRA	VALOR:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107,110M DE EXECUÇÃO	80,00%	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	2020M COM DESONERACAO	84,00%	47,39%
		SEINFRA:	SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,76
10486	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96000000	20,76
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,21100000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55
TOTAL Mão de Obra					147,44

VALOR				547,79
VALOR COM ENCARGOS				547,79
VALOR BDI (28,82%)				147,44
VALOR COM BDI				695,23

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
12583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,57
TOTAL Material					83,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				37,08	

VALOR				120,92
VALOR COM ENCARGOS				120,92
VALOR BDI (28,82%)				34,96
VALOR COM BDI				155,88

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉS D=1,20M (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17864	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	180,25
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	96,89
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,58
17865	VALVE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,90000000	183,24
17865	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,86
TOTAL Material					564,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	196,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				212,39	

Evento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	104,00000000	54,42
C2962	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	24,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2009 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (TAIPOCOA-CE (LOTE-02))	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BD:	28,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOCOA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOA-CE		

CODI	DESCR	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
C282	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,89	27,09
C281	REATERO COMPACTAÇÃO MANUAL (CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,80
C293	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (H)	SEINFRA	M	4,00000000	32,73	130,92
TOTAL Serviço				186,97		

VALOR:	2.068,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.068,63
VALOR BDI (28,92%):	599,74
VALOR COM BDI:	3.261,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
10190	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,38
TOTAL Material					225,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					161,13

VALOR:	375,99
VALOR COM ENCARGOS:	375,99
VALOR BDI (28,92%):	109,21
VALOR COM BDI:	477,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73
TOTAL Material					15,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					11,28

VALOR:	26,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (28,92%):	7,28
VALOR COM BDI:	54,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL Material					9,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2009 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (TAIPOCOA-CE (LOTE-02))	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERS JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BD:	28,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOCOA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPOCOA-CE		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					11,28

TOTAL Material	9,38
----------------	------

VALOR:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28,92%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL Material					9,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					11,28

VALOR:	30,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (28,92%):	8,95
VALOR COM BDI:	38,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57
TOTAL Material					113,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					32,51

VALOR:	136,08
VALOR COM ENCARGOS:	136,08
VALOR BDI (28,92%):	38,63
VALOR COM BDI:	172,71

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

Material	FORNTE	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	117,67
TOTAL Material					117,67

VALOR:	117,67
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (28,92%):	34,03
VALOR COM BDI:	151,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.881/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	14/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	11.1179	PREÇO UNITÁRIO:	49,896
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,28%	TOTAL:	47,39%
		COMPONENTE:	000009	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
		COEFICIENTE:	0,05%	TOTAL:	0,05%

VALOR:	117,67
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (28,92%):	34,67
VALOR COM BDI:	149,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,0000000	3,45	3,79
TOTAL Material					3,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,3000000	20,76	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (28,92%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	SEINFRA	M	1,0000000	5,38	5,92
TOTAL Material					5,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,4500000	16,77	7,54
12312	SEINFRA	H	0,4500000	20,76	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (28,92%):	6,59
VALOR COM BDI:	26,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,0000000	1,93	1,96
TOTAL Material					1,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,1100000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,1100000	20,76	2,29
TOTAL Mão de Obra					4,13

VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº13.881/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	14/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	11.1179	PREÇO UNITÁRIO:	49,896
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,28%	TOTAL:	47,39%
		COMPONENTE:	000009	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
		COEFICIENTE:	0,05%	TOTAL:	0,05%

VALOR BDI (28,92%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,71

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,0000000	3,80	3,87
TOTAL Material					3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,1300000	16,77	2,16
12312	SEINFRA	H	0,1300000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra					4,85

VALOR:	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (28,92%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,83

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205	SEINFRA	UN	1,0000000	7,50	7,50
TOTAL Material					7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,2100000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,2100000	20,76	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,87

VALOR:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (28,92%):	4,43
VALOR COM BDI:	19,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203	SEINFRA	UN	1,0000000	13,25	13,25
TOTAL Material					13,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,2000000	16,77	3,35
12312	SEINFRA	H	0,2000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,50

VALOR:	27,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28,92%):	7,90
VALOR COM BDI:	34,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/0611CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
CONSTRUTORA:	ASTRAL	FORTE:	VENHA	UNID:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	20219	COEFICIENTE:	111,01%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	93.1 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SNAP:	30228 COM DESONERACAO	TOTAL:	1109,7
		Composição:	RESTRITA	VALOR:	10,81
				VALOR COM ENCARGOS:	11,99
				VALOR BDI (28,92%):	3,45
				VALOR COM BDI:	15,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Material					18,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra					19,88
VALOR					38,30
VALOR COM ENCARGOS					38,30
VALOR BDI (28,92%)					10,91
VALOR COM BDI					49,21

C1792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
0107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" IV 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
0108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,32	8,64
TOTAL Material					12,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR					23,62
VALOR COM ENCARGOS					23,62
VALOR BDI (28,92%)					6,85
VALOR COM BDI					30,47

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material					8,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/0611CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
CONSTRUTORA:	ASTRAL	FORTE:	VENHA	UNID:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	20219	COEFICIENTE:	111,01%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA:	93.1 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	47,39%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SNAP:	30228 COM DESONERACAO	TOTAL:	1102,0
		Composição:	RESTRITA	VALOR:	10,81
				VALOR COM ENCARGOS:	11,99
				VALOR BDI (28,92%):	3,45
				VALOR COM BDI:	15,44

TOTAL Mão de Obra	7,87
VALOR	16,19
VALOR COM ENCARGOS	16,19
VALOR BDI (28,92%)	4,50
VALOR COM BDI	20,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL Material					5,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR					15,74
VALOR COM ENCARGOS					15,74
VALOR BDI (28,92%)					4,55
VALOR COM BDI					20,29

CP002 PMI - LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (LIN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,26	38,26
PM010 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E 27	Composições	UN	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Material					48,18

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	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra					29,14
VALOR					77,32
VALOR COM ENCARGOS					77,32
VALOR BDI (28,92%)					20,81
VALOR COM BDI					98,13

B12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B10502 Encargos Complementares - Eletricista	CRSE	h	0,50000000	3,64	1,76
B10548 Encargos Complementares - Servista	CRSE	h	0,00000000	3,64	1,08
TOTAL Encargos Complementares					2,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891 Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha s-10	CRSE	un	0,00000000	0,76	1,52
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	CRSE	un	1,00000000	76,66	76,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

TOTAL Material: 78,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
024368 Eletricista (horista)	CRSE	h	0,0000000	16,51	8,25
106115 Servente de obras	CRSE	h	0,3000000	11,84	3,49

TOTAL Mão de Obra: 11,74

VALOR: 82,77

VALOR COM ENCARGOS: 82,77

VALOR BDI (28,82%): 24,97

VALOR COM BDI: 117,74

13148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0654851968 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 100W	Composições	UN	1,0000000	116,58	116,58

TOTAL Material: 116,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,15
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,76	31,14

TOTAL Mão de Obra: 56,29

VALOR: 172,87

VALOR COM ENCARGOS: 172,87

VALOR BDI (28,82%): 49,53

VALOR COM BDI: 219,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	3,42	3,42

TOTAL Material: 3,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,77	2,51
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,76	3,11

TOTAL Mão de Obra: 5,62

VALOR: 8,04

VALOR COM ENCARGOS: 8,04

VALOR BDI (28,82%): 2,43

VALOR COM BDI: 11,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,0000000	5,46	5,46

TOTAL Material: 5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		STOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0600000	16,77	1,00
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0600000	20,76	1,24

TOTAL Mão de Obra: 2,24

VALOR: 7,70

VALOR COM ENCARGOS: 7,70

VALOR BDI (28,82%): 2,07

VALOR COM BDI: 8,77

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820000	8,18	21,12
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,0440000	9,92	0,43
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1610000	66,69	10,73
0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,0770000	75,27	5,79
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440000	1,08	8,25
0129 CHAPFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	29,96	5,99
0300 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,8090000	0,55	23,04
11216 TABUA DE 1" DE 3A - 1 x 30cm	SEINFRA	M	0,0590000	9,88	0,58
0262 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,1200000	0,57	80,43

TOTAL Material: 158,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	16,77	3,77
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1650000	16,77	19,87
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2200000	20,76	4,67
0468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	20,76	24,60
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1390000	20,76	85,92
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	8,1040000	15,05	127,41

TOTAL Mão de Obra: 266,24

VALOR: 422,80

VALOR COM ENCARGOS: 422,80

VALOR BDI (28,82%): 113,78

VALOR COM BDI: 536,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0319 CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	3,0000000	24,87	74,61
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,00	0,00
0541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,05	2,05
0202 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	36,95	36,95

TOTAL Material: 113,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

TOTAL Mão de Obra: 0,00

VALOR: 113,61

VALOR COM ENCARGOS: 113,61

VALOR BDI (28,82%): 32,74

VALOR COM BDI: 146,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: M2	VALOR: 11.01%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID: M2	VALOR: 39,88%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID: M2	VALOR: 47,29%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra				56,83
VALOR:				254,90
VALOR COM ENCARGOS:				254,90
VALOR BDI (28,92%):				86,63
VALOR COM BDI:				325,58

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
19185	LIQUILRILHO P/ACOLOR	L	0,48000000	16,94		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,54		
TOTAL Material				8,07		

Mão de Obra						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,77		
12385	PINTOR	H	0,20000000	20,76		
TOTAL Mão de Obra				7,16		
VALOR:				16,83		
VALOR COM ENCARGOS:				16,83		
VALOR BDI (28,92%):				4,26		
VALOR COM BDI:				20,59		

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,09000000	16,96		
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,76		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,54		
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24,29		
TOTAL Material				6,51		

Mão de Obra						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77		
12385	PINTOR	H	0,40000000	20,76		
TOTAL Mão de Obra				14,14		
VALOR:				20,99		
VALOR COM ENCARGOS:				20,99		
VALOR BDI (28,92%):				6,06		
VALOR COM BDI:				26,32		

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
11480	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,83		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID: M2	VALOR: 11,01%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID: M2	VALOR: 39,88%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID: M2	VALOR: 47,29%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,54
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,99
TOTAL Material				5,12

Mão de Obra						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77		
12385	PINTOR	H	0,40000000	20,76		
TOTAL Mão de Obra				14,14		
VALOR:				18,28		
VALOR COM ENCARGOS:				18,28		
VALOR BDI (28,92%):				6,19		
VALOR COM BDI:				24,47		

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,45000000	0,54		
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,86		
TOTAL Material				2,02		


Mão de Obra						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77		
12385	PINTOR	H	0,30000000	20,76		
TOTAL Mão de Obra				8,57		
VALOR:				11,79		
VALOR COM ENCARGOS:				11,79		
VALOR BDI (28,92%):				3,17		
VALOR COM BDI:				14,96		

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,37		
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	24,29		
TOTAL Material				8,48		

Mão de Obra						
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS		
12385	PINTOR	H	0,50000000	20,76		
12343	PREVENIENTE	H	0,40000000	15,55		
TOTAL Mão de Obra				19,80		
VALOR:				23,98		
VALOR COM ENCARGOS:				23,98		
VALOR BDI (28,92%):				6,21		
VALOR COM BDI:				28,30		

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	VAL:
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	VAL:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	VAL:

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100		TINTA ÓLEO			
			0,20000000	19,53	3,90
TOTAL Material					3,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR			
			0,10000000	16,77	1,67
12395		PINTOR			
			0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra					14,12

VALOR:					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (28,82%):					4,95
VALOR COM BDI:					22,97

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		ESMALTE SINTÉTICO			
			0,17000000	24,69	4,19
11347		LIXA PARA MADERAMASSA			
			0,40000000	0,54	0,21
TOTAL Material					4,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR			
			0,36000000	16,77	5,96
12395		PINTOR			
			0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					14,26

VALOR:					18,06
VALOR COM ENCARGOS:					18,06
VALOR BDI (28,82%):					4,99
VALOR COM BDI:					23,05


C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874		LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm			
			1,00000000	218,34	218,34
TOTAL Material					218,34

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO			
			1,50000000	20,76	31,14
12543		SERVELENTE			
			1,50000000	15,85	23,77
TOTAL Mão de Obra					54,91

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8839		CONCRETO FMBR., FOX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
			0,03000000	386,11	11,58
C1804		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO			
			0,03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço					15,62

VALOR:					289,39
VALOR COM ENCARGOS:					289,39
VALOR BDI (28,82%):					77,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2023/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-B)	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	VAL:
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	VAL:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	VAL:

VALOR COM BDI	368,92
---------------	--------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708		AREIA GROSSA			
			0,20400000	73,82	0,29
10301		BUCHA PLÁSTICA 5MM			
			3,00000000	0,19	0,57
10539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M			
			0,75000000	20,92	15,69
10405		CIMENTO PORTLAND			
			1,00000000	0,55	0,55
11100		ESMALTE SINTÉTICO			
			0,08000000	24,69	1,97
11582		PARAFUSO N. 12X25MM			
			3,00000000	0,61	1,83
12393		ZARCÃO			
			0,07000000	22,30	1,56
TOTAL Material					22,48

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317		AJUDANTE			
			1,10000000	16,77	18,44
12391		PEDREIRO			
			0,80000000	20,76	16,60
11458		SERRALHEIRO			
			1,10000000	20,76	22,83
12543		SERVELENTE			
			0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					60,98

VALOR:					83,44
VALOR COM ENCARGOS:					83,44
VALOR BDI (28,82%):					23,86
VALOR COM BDI:					107,30

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX			
			0,07000000	11,30	0,83
11347		LIXA PARA MADERAMASSA			
			0,50000000	0,54	0,27
11512		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			
			0,30000000	2,88	0,86
12096		TINTA LATEX			
			0,08000000	20,99	1,67
TOTAL Material					3,63

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR			
			0,25000000	16,77	4,19
12395		PINTOR			
			0,25000000	20,76	7,28
TOTAL Mão de Obra					11,47

VALOR:					15,06
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR BDI (28,82%):					4,09
VALOR COM BDI:					19,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719		COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 2"			
			0,20000000	37,19	7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2 08/06/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2003		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	02250	11.51%	65.09%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	02110M COM DESCONTABILIZAÇÃO	38,89%	47,70%
			SEINFRA:	02120M COM DESCONTABILIZAÇÃO	4,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1624	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,95	31,58
1190	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,44	29,66
1211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,16	189,43
TOTAL Material						240,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra						53,96
VALOR:						312,08
VALOR COM ENCARGOS:						312,08
VALOR BDI (26,82%):						84,00
VALOR COM BDI:						396,08


CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (R2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,21	35,34
10616	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,38	3,33
11342	LAMINADO MELAMINICO, EBP-1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,49	35,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11728	PREÇO 16X24 (2,14" x 12") (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,54	3,30
12365	RECAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,03	44,12
12366	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,62	12,81
TOTAL Material						134,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	62,28
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra						132,29
VALOR:						396,67
VALOR COM ENCARGOS:						396,67
VALOR BDI (26,82%):						71,79
VALOR COM BDI:						538,48

CAS35 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
18036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,42	322,42
18801	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,05000000	538,19	538,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA EBOUTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11516	MASSA PARA VORO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,62	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2 08/06/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 26/04/2003		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA-CE	ORÇ:	02250	11,51%	65,09%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	02110M COM DESCONTABILIZAÇÃO	48,89%	47,70%
			SEINFRA:	02120M COM DESCONTABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
TOTAL Material						902,11

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	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra						111,24
VALOR:						1.014,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.014,35
VALOR BDI (26,82%):						273,06
VALOR COM BDI:						1.287,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10176	BACIA BIFONADA PI CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,46	330,46
10345	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
17386	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,56	60,56
TOTAL Material						408,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra						55,61
VALOR:						464,19
VALOR COM ENCARGOS:						464,19
VALOR BDI (26,82%):						123,54
VALOR COM BDI:						587,53


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,03	130,03
11961	BIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
12771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material						296,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra						30,46

VALOR: 326,75
 VALOR COM ENCARGOS: 326,75
 VALOR BDI (26,82%): 87,96
 VALOR COM BDI: 414,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VENAL	MED: M2		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	111,51%	38,39%	110,02%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	101 - COM OBRAS/REABILITAÇÃO	38,39%	47,39%	85,81%
			SEINFRA:	30289 - COM OBRAS/REABILITAÇÃO	38,39%	47,39%	85,81%
			SEINFRA:	PRE-CRÉDITO	0,00%	0,00%	

C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/0COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,74	95,74
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,45	127,45
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Material:					349,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,31	55,95
TOTAL Mão de Obra:					102,06

VALOR:	448,99
VALOR COM ENCARGOS:	448,99
VALOR BDI (28,92%):	129,84
VALOR COM BDI:	568,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,32	50,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					50,39


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	68,92
VALOR BDI (28,92%):	19,85
VALOR COM BDI:	87,47

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,59	374,59
11580 PARAFUSO FRANCÊS 12"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,79	23,16
TOTAL Material:					397,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,50	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.861/CF - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-05)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESR JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VENAL	MED: M2		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	111,51%	38,39%	110,02%	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	101 - COM OBRAS/REABILITAÇÃO	38,39%	47,39%	85,81%
			SEINFRA:	30289 - COM OBRAS/REABILITAÇÃO	38,39%	47,39%	85,81%
			SEINFRA:	PRE-CRÉDITO	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	47,74
VALOR:	448,99
VALOR COM ENCARGOS:	448,99
VALOR BDI (28,92%):	119,95
VALOR COM BDI:	568,94

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Material:					20,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

VALOR:	30,64
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (28,92%):	8,24
VALOR COM BDI:	38,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,58	92,58
11391 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,45	127,45
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Material:					329,95

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

VALOR:	384,56
VALOR COM ENCARGOS:	384,56
VALOR BDI (28,92%):	109,82
VALOR COM BDI:	488,06

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	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	52,75	52,75
TOTAL Material:					53,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023		BDI: 28,82%		
		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	1000	1	11,77	48,44	11,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107 1 COM DESEMPENHO	31,00%	47,79	10,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023R 1 COM DESEMPENHO	31,00%	47,79	10,00
		CONSTRUTORA	PRELIMINAR	0,00%	0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					13,45
VALOR:					86,47
VALOR COM ENCARGOS:					86,47
VALOR BDI (28,82%):					17,89
VALOR COM BDI:					84,38

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07	
02321 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,40	85,40	
TOTAL Material					85,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra					24,10
VALOR:					108,69
VALOR COM ENCARGOS:					108,69
VALOR BDI (28,82%):					28,51
VALOR COM BDI:					138,19

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09	
TOTAL Material					5,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra					5,07
VALOR:					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					10,24
VALOR BDI (28,82%):					2,79
VALOR COM BDI:					12,99

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,82	0,03	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08	
11948 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,71	191,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 28/04/2023		BDI: 28,82%		
		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	11130	1	20,76	96,09	10,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	107 1 COM DESEMPENHO	31,00%	47,79	10,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023R 1 COM DESEMPENHO	31,00%	47,79	10,00
		CONSTRUTORA	PRELIMINAR	0,00%	0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,38
VALOR:					223,21
VALOR COM ENCARGOS:					223,21
VALOR BDI (28,82%):					65,06
VALOR COM BDI:					288,29

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36	25,36	
TOTAL Material					25,36	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					10,38
VALOR:					35,78
VALOR COM ENCARGOS:					35,78
VALOR BDI (28,82%):					9,92
VALOR COM BDI:					45,38

C6357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00080000	73,82	0,59	
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,56	417,56	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79	
TOTAL Material					419,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,01
VALOR:					475,92
VALOR COM ENCARGOS:					475,92
VALOR BDI (28,82%):					138,11
VALOR COM BDI:					604,03

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 03.88.0167 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL (ITAPOCA-CE) (LOTE-02)
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPOCA-CE
	CLIENTE:	PMDE ITAPOCA-CE
	DATA:	24/04/2023
	BDI:	29,82%
	ITEMS:	1001.00
	QTD:	11,576
	VALOR:	46.848,00
	QTD:	30,000
	VALOR:	47.760,00
	QTD:	36,000
	VALOR:	47.000,00
	QTD:	0,000
	VALOR:	0,000

TOTAL Mão de Obra	1,18
VALOR	1,18
VALOR COM ENCARGOS	1,18
VALOR BDI (29,82%)	0,31
VALOR COM BDI	1,47

0853 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0853	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,0000000	18.382,80
TOTAL Mão de Obra					18.382,80
VALOR					18.382,80
VALOR COM ENCARGOS					18.382,80
VALOR BDI (29,82%)					4.968,64
VALOR COM BDI					23.351,44

0850 - ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0850	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,0000000	5.968,91
TOTAL Mão de Obra					5.968,91
VALOR					5.968,91
VALOR COM ENCARGOS					5.968,91
VALOR BDI (29,82%)					1.678,91
VALOR COM BDI					7.448,82


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL OREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-01 RG 8905002033480-SSA-CE



CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023		BDI: 26,52%		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE, (LOTE-08)				FORMA	VENHA	FORMA	VENHA	DATA RES.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE GONÇALVES DA SILVA				ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE				SEMRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				SNAP	202208 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,06%	07/2022
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.022,18	90,00 % 11.413,31	20,00 % 3.804,44	10,00 % 1.902,22	10,00 % 1.902,21	19.022,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.688,34	75,00 % 7.266,26	25,00 % 2.422,08			9.688,34
3	SERVIÇOS AUXILIARES	626,85				100,00 % 626,85	626,85
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,64			100,00 % 119,64		119,64
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.587,08	70,00 % 65.510,96	30,00 % 28.076,12			93.587,08
6	PAREDES E PAINES	19.177,48	20,00 % 3.835,50	40,00 % 7.670,99	20,00 % 3.835,50	10,00 % 1.917,75	19.177,48
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.688,93			20,00 % 5.737,79	80,00 % 22.951,14	28.688,93
8	COBERTURA	84.768,89			50,00 % 42.384,45	50,00 % 42.384,44	84.768,89
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.626,30		50,00 % 813,15	50,00 % 813,15		1.626,30
10	REVESTIMENTOS	53.239,01		40,00 % 21.295,60	50,00 % 26.819,51	10,00 % 5.323,90	53.239,01
11	PISOS	85.320,00		40,00 % 38.128,00	40,00 % 38.128,00	20,00 % 19.064,00	85.320,00
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.017,24	20,00 % 4.203,45	40,00 % 8.406,90	40,00 % 8.406,89		21.017,24
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.448,11	10,00 % 2.944,81	20,00 % 5.889,62	30,00 % 8.834,43	40,00 % 11.779,25	29.448,11
14	PINTURA	93.156,70			50,00 % 46.578,35	50,00 % 46.578,35	93.156,70
15	OUTROS	30.340,63				100,00 % 30.340,63	30.340,63
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	12.164,27			50,00 % 6.082,14	50,00 % 6.082,13	12.164,27



CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023		BDI: 26,52%		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE, (LOTE-08)				FORMA	VENHA	FORMA	VENHA	DATA RES.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE GONÇALVES DA SILVA				ORSE	202208	111,51%	69,89%	11/2022
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE				SEMRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				SNAP	202208 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,06%	07/2022
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	LIMPEZA	676,96				100,00 % 676,96	676,96
18	ADM	27.928,27	24,00 % 6.702,78	22,00 % 6.144,22	28,00 % 7.261,36	26,00 % 7.819,92	27.928,27
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.118,52	18,41 % 27.424,15	18,76 % 30.022,62	21,00 % 33.481,21	21,84 % 53.210,54	167.118,52
		787.915,40	129.301,22	155.673,74	252.082,37	250.858,07	787.915,40

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ: 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL - CREA-CE Registro: 0600521072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890502033466-SSR-CE

Handwritten initials and signature.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº22.98.915/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, SÃO DANIEL - ITAPPOCA-CE. (LOTE-05)	DATA:	24/04/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	2022/04	INDICA:	583,00
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPPOCA-CE	GENERA:	310 - COM DE QUALIFICAÇÃO	VALOR:	11.080,2
CLIENTE:	PM DE ITAPPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	2022/04 COM QUALIFICAÇÃO	VALOR:	47.396,00
					11.080,2

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG: 06002033480-SSP-CE





ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$975.486,44 (Novecentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma anexo**.

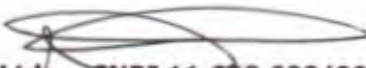
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, como 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023

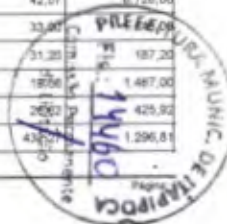

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 2018 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 26/04/2018	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE	QUANTIDADE
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							28.902,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,50	1.794,00
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	345,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	345,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6" 6mm CIABERTURA E BORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	80,58	5.876,10
1.5	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	SEINFRA	M2	34.158	8,03	2.088,78
1.6	C1949	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	28,82	229,13	6.632,85
1.7	C1945	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	178,00	10,87	1.948,75
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS S/ REFORÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,88	62,87	2.107,30
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,08	3.438,00
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	228,20	8,80	2.018,96
1.11	C2254	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UH	8,00	373,20	2.985,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							26.084,30
2.1	C0768	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,35	314,19
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,36	2.659,68
2.3	C2794	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	73,84	41,20	3.091,36
2.4	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,48	28,43	1.227,93
2.5	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. CIABERTURA	SEINFRA	M3	717,00	92,32	19.571,84
3 SERVIÇOS AUXILIARES							3.781,10
3.1	C0883	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ Fachadas-LOCAÇÃO MENSA	SEINFRA	M2	630,00	5,97	3.781,10
4 OBRAS DE DRENAGEM							279,18
4.1	C0267	SANHETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,20x0,20x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,88	279,18
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							152.771,05
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GRIND" - ESP=60MM	SEINFRA	M2	20,00	385,87	7.717,40
5.2	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJO CERÂMICO P/REDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	80,85	605,72	49.088,06
5.3	C0889	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHAMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	669,24	22.079,03
5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,20	85,87	1.564,70
5.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	86,17	132,45	9.084,15
5.6	C0217	ARMAÇURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,42mm	SEINFRA	KG	772,90	12,17	9.406,19
5.7	C0218	ARMAÇURA CA-80A MÉDIA D= 8,3 A 10,96mm	SEINFRA	KG	1.401,42	13,33	25.121,84
5.8	C3274	CONCRETO FIBRA, For=50MPa COM ADREÇADO PRODUZIDO S/TRANSP 1	SEINFRA	M3	33,20	411,87	13.248,33
5.9	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,20	1.154,69
5.10	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,82	3.235,68
5.11	C4488	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA R/REDO - VÃO DE 2,81 A 3,82	SEINFRA	M2	28,32	118,87	3.128,88
5.12	C4470	PERFIL PVC - MODULADO (818x125)mm C/ PERFL "Y" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	70,58	19.564,53
6 PAREDES E PAINÉIS							21.160,93
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSORD 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,83	30,96	1.139,89
6.2	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CALHIDR. (L:2:8:1)	SEINFRA	M2	278,24	99,20	10.353,40
6.3	C0979	AMARRAÇÃO EM FIBROS DE COBRE COM FERRO	SEINFRA	UH	10,00	158,28	2.389,30
6.4	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (6x4)cm C/ CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,88	82,85	304,16
6.5	C0773	CHAPM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,42	973,90
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS							71.449,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03 2018 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 26/04/2018	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE	QUANTIDADE
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,18	320,25	697,74
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,88	517,98	15.808,85
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSS. DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITONS, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,90	240,58	15.378,51
7.4	C4989	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ASSA 6"-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	284,82	18.207,29
7.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.849,63	2.829,93
7.6	C4260	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	222,64	14.231,14
7.7	C2869	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO OFRECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,08	378,88	3.060,82
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	346,18	2.762,51
8 COBERTURA							81.360,93
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,28	12.676,59
8.2	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,00	49.505,92
8.3	C2460	TELCOURA EM MASSA MOLDADA C/REFORÇOS	SEINFRA	M	69,60	118,18	8.244,96
8.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DEN/COEF. MOVIMENTO 50mm	SEINFRA	M	107,60	72,44	7.794,54
8.5	C2874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BRANÇADOS S/OU PRATELHARES	SEINFRA	UH	128,00	12,75	1.696,50
8.6	C2853	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	58,41	1.635,68
9 IMPERMEABILIZAÇÕES							2.758,50
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	50,00	54,11	2.705,50
10 REVESTIMENTOS							63.808,30
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	889,28	6,13	5.432,58
10.2	C3523	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEARÇA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	214,50	38,83	8.340,68
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	953,48	34,36	32.953,57
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ 30x40x4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	112,70	24.218,70
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAINTELOS)	SEINFRA	M2	262,20	8,74	2.291,62
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,32	12,08	317,94
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR TRACO 1:3 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,32	32,80	966,29
11 PIBOS							102.074,88
11.1	C1917	PIBO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	278,00	95,20	27.379,20
11.2	C1919	PIBO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUS. REFORÇO EXTERNO	SEINFRA	M3	597,00	91,80	49.189,20
11.3	C1920	PIBO INDUSTRIAL ESMALTADO RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ 30x40x4 P/ PIBO	SEINFRA	M2	47,40	105,49	5.000,22
11.4	C1924	PIBO RODA TIL EXTERNO EM PMC (ESP=3,0cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,88	2.572,78
11.5	C4067	GRANITO LÍQUIDO 6"x2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	365,56	3.472,82
11.6	C2284	REJUNTANTE DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	77,78	435,58
11.7	C3025	PIBO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	519,44	14.024,88
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							18.772,45
12.1	C4760	TUPO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,57	6.726,86
12.2	C2827	TUPO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	33,97	1.883,00
12.3	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (CORRELA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UH	8,00	31,20	249,60
12.4	C2925	TUPO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,00	1.425,00
12.5	C2926	TUPO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	26,00	468,00
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UH	3,00	430,00	1.290,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BEE TIAO GOONALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA (TAPOPOCA-CE - J.CTE 48)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BEE TIAO GOONALVES BARBOSA	BD: 25.92%
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA (TAPOPOCA-CE)		
CLIENTE:	PM DE TAPOPOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,67	1.210,05
12.8	C2486	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,52	138,56
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,13	217,56
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,71	41,13
12.11	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,40	3.379,20
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO OGANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,24	258,72
12.13	C4182	FORÇA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANIS D=1.38M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,24	2.563,24
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.497,90
13.1	C3781	MODICAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - BAIDA SUBSTÂNCIA	SEINFRA	UN	1,00	2.407,50	2.407,50
13.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 PVVOLTAGE 457X32X36mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,08	375,08
13.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	20,59	369,80
13.4	C1097	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	30,59	122,36
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,59	61,77
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,30	188,60
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,62	271,24
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - 2POL - 60,3A/MKV	SEINFRA	UN	4,00	117,19	468,76
13.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,33	7.023,78
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,78	394,77
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,83	478,34
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,38	4.416,93
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	8,07	12.287,57
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,10	815,85
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,34	199,42
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,08	243,72
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	25,58	460,44
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,15	323,00
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 35A 250V	SEINFRA	UN	13,00	16,16	210,08
13.20	CP002 PMI	LUMINARIA PAFOR BASE E27, COM LAMPADA LED D POTENCIA ATÉ 40W	Compostylex	UN	9,00	77,13	694,17
13.21	S12607	Refleitor Slim LED 50W de potência, branco Fixo, 800K, Autovolt, max 0-100% ou 0-100%	ORSE	un	14,00	92,43	1.294,02
13.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 6"	SEINFRA	UN	62,70	9,03	565,18
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 47X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,98	500,55
13.24	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HAIS E COPPERWELD 50X3 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,28	254,28
14 PINTURA							67.908,08
14.1	C3487	APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	1.497,80	18,79	28.040,26
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	815,18	20,84	16.980,95
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	691,52	19,26	13.308,00
14.4	C1208	ENSABOAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	58,00	11,78	680,80
14.5	C1910	PINTURA P/PIBO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,06	3.368,06
14.6	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	16,01	257,86
14.7	C2470	TINTA CERAMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	539,68	16,65	8.980,88
15 OUTROS							40.988,98
15.1	CM451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L, e DIAM <10cm	SEINFRA	UN	15,00	297,49	4.462,35
15.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,36	2.000,64


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BEE TIAO GOONALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA (TAPOPOCA-CE - J.CTE 48)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BEE TIAO GOONALVES BARBOSA	BD: 25.92%
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA (TAPOPOCA-CE)		
CLIENTE:	PM DE TAPOPOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	88,00	18,58	1.618,80
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	48,00	13,29	637,92
15.5	C3808	GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	311,02	26.747,72
15.6	CP001 PMI	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 1/2MM COM MOLURA	Compostylex	M2	22,55	288,14	6.500,45
16 INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS							18.883,12
16.1	C4835	BACIA SANITÁRIA P/UA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.010,68	3.032,04
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	730,70	2.922,80
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	325,55	325,55
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,48	1.342,44
16.5	C1151	GUCHA P/VVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,72	481,04
16.6	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	5,20	444,00	2.308,80
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	495,01	990,02
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,56	213,92
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	363,23	1.816,15
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,26	66,26
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	1,00	109,30	109,30
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,22	30,66
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VVC	SEINFRA	M	9,00	222,43	2.001,87
16.14	C4671	BABONETERA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,65	106,95
16.15	C0357	BANHADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	6,00	474,23	2.845,38
17 LIMPEZA							918,96
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	708,00	1,16	818,88
18 ADM							54.362,36
18.1	18563	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	1,55	18.382,60	28.493,34
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	5.869,01	5.869,01
VALOR 60%:							208.963,79
VALOR ORÇAMENTO:							768.893,79
VALOR TOTAL:							875.485,64

Novcentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.990/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.154-01 RG 8905002033480-SSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO, CUSTOS																											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUIDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA : 24/04/2015 BDI : 26,82%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>UNID</td> <td>M2</td> <td>QTD</td> <td>VAL</td> </tr> <tr> <td>QTD</td> <td>20239</td> <td></td> <td>111,0%</td> <td>89,59%</td> <td>11020,1</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207</td> <td>COM DE SUBSTITUIÇÃO</td> <td></td> <td>43,05%</td> <td>47,79%</td> <td>6020,1</td> </tr> <tr> <td>CONCORRÊNCIA</td> <td>PROFISIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	QTD	VAL	QTD	20239		111,0%	89,59%	11020,1	SEINFRA	207	COM DE SUBSTITUIÇÃO		43,05%	47,79%	6020,1	CONCORRÊNCIA	PROFISIA		0,00%	0,00%
FONTE	SEINFRA	UNID	M2	QTD	VAL																						
QTD	20239		111,0%	89,59%	11020,1																						
SEINFRA	207	COM DE SUBSTITUIÇÃO		43,05%	47,79%	6020,1																					
CONCORRÊNCIA	PROFISIA		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	QUID D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE																										

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,2MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
11190 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11724 PREGO 15x15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:					118,40

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

VALOR:	149,50
VALOR COM ENCARGOS:	149,50
VALOR BDI (26,82%):	40,24
VALOR COM BDI:	189,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,37	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26,82%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,91


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,37	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26,82%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,91

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,85	16,33
11190 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,73	3,90
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,40	39,06
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:					61,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUIDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA : 24/04/2015 BDI : 26,82%																								
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>UNID</td> <td>M2</td> <td>QTD</td> <td>VAL</td> </tr> <tr> <td>QTD</td> <td>20239</td> <td></td> <td>111,0%</td> <td>89,59%</td> <td>11020,1</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207</td> <td>COM DE SUBSTITUIÇÃO</td> <td></td> <td>43,05%</td> <td>47,79%</td> <td>6020,1</td> </tr> <tr> <td>CONCORRÊNCIA</td> <td>PROFISIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	QTD	VAL	QTD	20239		111,0%	89,59%	11020,1	SEINFRA	207	COM DE SUBSTITUIÇÃO		43,05%	47,79%	6020,1	CONCORRÊNCIA	PROFISIA		0,00%	0,00%
FONTE	SEINFRA	UNID	M2	QTD	VAL																						
QTD	20239		111,0%	89,59%	11020,1																						
SEINFRA	207	COM DE SUBSTITUIÇÃO		43,05%	47,79%	6020,1																					
CONCORRÊNCIA	PROFISIA		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	QUID D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE																										
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE																										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0466 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04

VALOR:	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	90,98
VALOR BDI (26,82%):	24,58
VALOR COM BDI:	114,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02500000	20,37	0,40
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,40	0,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,29	0,18
02429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03900000	28,26	0,25
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0466 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (26,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,60

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,99
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					229,13

VALOR:	229,13
VALOR COM ENCARGOS:	229,13
VALOR BDI (26,82%):	61,66
VALOR COM BDI:	290,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,25
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					13,69

VALOR:	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (26,82%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 19/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FUNDO:	SENFRA	UNID:	H
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	QUANT:	20776	VALOR:	111,876
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	07 - COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47,796
		Composição:	SENFRA	VALOR:	0,00%

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

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,55	46,95
TOTAL Mão de Obra					53,17
VALOR:					53,17
VALOR COM ENCARGOS:					53,17
VALOR BDI (28,87%):					14,25
VALOR COM BDI:					67,10

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					43,02
VALOR:					44,08
VALOR COM ENCARGOS:					44,08
VALOR BDI (28,87%):					11,88
VALOR COM BDI:					55,92

C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra					8,80
VALOR:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (28,87%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,18

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UH)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra					373,20
VALOR:					373,20
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (28,87%):					100,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 19/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FUNDO:	SENFRA	UNID:	H
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	QUANT:	20776	VALOR:	111,876
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	07 - COM DESEMBOLSAÇÃO	VALOR:	47,796
		Composição:	SENFRA	VALOR:	0,00%

VALOR COM BDI:	473,60
----------------	--------

C6736 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q390 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,01040000	127,67	1,30
Q378 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,01040000	164,92	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,01
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	0,02000000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra					0,30
VALOR:					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (28,87%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,20

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q390 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,22200000	127,67	28,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,36
VALOR:					28,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,36
VALOR BDI (28,87%):					7,85
VALOR COM BDI:					35,89

C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	2,60000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra					41,20
VALOR:					41,20
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (28,87%):					11,08
VALOR COM BDI:					52,28

C2921 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (28,87%):					7,11
VALOR COM BDI:					33,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE LICP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2022	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	Valor:	20790	111,57%	96,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	20711 COM DECOMUNICAÇÃO	55,89%	47,79%
		Compreço:	PROFISPA	1,00%	1,00%

C0330 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	79,90	89,89
					TOTAL Material	89,89
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,50	26,43
					TOTAL Mão de Obra	26,43
					VALOR:	92,32
					VALOR COM ENCARGOS:	92,32
					VALOR BDI (28,92%):	26,80
					VALOR COM BDI:	117,17

C0083 - ANGAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0088	ANGAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,78	1,83
					TOTAL Material	1,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,78	1,00
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,58	2,48
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR:	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	5,97
					VALOR BDI (28,92%):	1,80
					VALOR COM BDI:	7,77

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,22
					TOTAL Material	12,44
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSIF)	SEINFRA	M3	0,01000000	70,60	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,10070000	360,25	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3350	COMPOSIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,68	24,68
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,05	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE LICP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2022	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	OUDO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	Valor:	20790	111,57%	96,99%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	20711 COM DECOMUNICAÇÃO	55,89%	47,79%
		Compreço:	PROFISPA	1,00%	1,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
					TOTAL Serviço	27,44
					VALOR:	35,80
					VALOR COM ENCARGOS:	35,80
					VALOR BDI (28,92%):	10,73
					VALOR COM BDI:	50,81

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1908	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO IN REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,53	203,85
1088	CORTE DE SUPERFÍCIE CODISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
					TOTAL Material	204,41

Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMAADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,77	87,08
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
					TOTAL Mão de Obra	181,26
					VALOR:	385,67
					VALOR COM ENCARGOS:	385,67
					VALOR BDI (28,92%):	109,82
					VALOR COM BDI:	495,49

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0261	TJOLO CERÂMICO FURADO 5X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,69	165,10
					TOTAL Material	165,10

Mão de Obra						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,78	176,46
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,58	143,06
					TOTAL Mão de Obra	319,52

Serviço						
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,01	131,10
					TOTAL Serviço	131,10
					VALOR:	605,72
					VALOR COM ENCARGOS:	605,72
					VALOR BDI (28,92%):	183,56
					VALOR COM BDI:	789,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2015	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	QUANT:	11,076	122,94
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	137,78	156,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50			
10108	ÁREA GROSSA			
10280	BRITA			
10805	CIMENTO PORTLAND			
11605	PEDRESCO			
TOTAL Material				481,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO			
12543	SERVEnte			
TOTAL Mão de Obra				217,78

VALOR:	699,26
VALOR COM ENCARGOS:	699,26
VALOR BDI (28,82%):	199,23
VALOR COM BDI:	898,49


C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DESMOLDANTE PARA FORMAS				
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				
11548	SARRAFO DE 1"X4"				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				
TOTAL Material				17,28	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO			
10498	CARPinteIRO			
TOTAL Mão de Obra				48,78

VALOR:	66,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (28,82%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,60

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS				
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x7"				
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				
11548	SARRAFO DE 1"X4"				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				
TOTAL Material				78,14	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO			
10498	CARPinteIRO			
TOTAL				21,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2015	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M3	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	QUANT:	11,076	122,94
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	137,78	156,51

TOTAL Mão de Obra	26,29
VALOR:	132,48
VALOR COM ENCARGOS:	132,48
VALOR BDI (28,82%):	38,96
VALOR COM BDI:	171,44

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60				
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG				
TOTAL Material				9,35	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
10121	ARMADOR/FERREIRO			
TOTAL Mão de Obra				2,82

VALOR:	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (28,82%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,44

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50				
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG				
TOTAL Material				10,23	


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
10121	ARMADOR/FERREIRO			
TOTAL Mão de Obra				3,00

VALOR:	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (28,82%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,57

C3274 - CONCRETO P/VIbr., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Fixo	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
10980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Fixo				26,34	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND			
TOTAL				217,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2016/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	MED	MED
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,51%	55,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%	100000

TOTAL Material 217,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92000000	7,43	6,90
C3292 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	80,42	67,23
TOTAL Serviço					74,13

VALOR: 411,47
 VALOR COM ENCARGOS: 411,47
 VALOR BDI (26,92%): 110,76
 VALOR COM BDI: 522,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,78	103,90
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,30

VALOR: 228,30
 VALOR COM ENCARGOS: 228,30
 VALOR BDI (26,92%): 61,43
 VALOR COM BDI: 289,73


C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,78	41,52
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,82

VALOR: 134,82
 VALOR COM ENCARGOS: 134,82
 VALOR BDI (26,92%): 36,29
 VALOR COM BDI: 171,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,14	6,00
0203 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPREADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,98	47,98
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,12
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 196LN/KG)	SEINFRA	KG	0,53000000	13,57	0,40
11840 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,86	4,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69000000	9,84	6,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2016/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	MED	MED
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,51%	55,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%	100000

TOTAL Material 81,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,78	7,28
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,50	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO FVBR, FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	300,58	15,82
C1802 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço					24,94

VALOR: 118,87
 VALOR COM ENCARGOS: 118,87
 VALOR BDI (26,92%): 31,98
 VALOR COM BDI: 150,85

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,58	70,58
TOTAL Material					70,58

VALOR: 70,58
 VALOR COM ENCARGOS: 70,58
 VALOR BDI (26,92%): 18,90
 VALOR COM BDI: 89,48

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

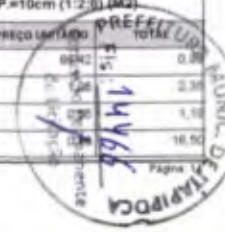
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,30	27,00
TOTAL Material					27,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10327 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra					3,35

VALOR: 30,95
 VALOR COM ENCARGOS: 30,95
 VALOR BDI (26,92%): 8,33
 VALOR COM BDI: 39,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,80	0,08
02441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,58	5,58
03005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,58	3,45
03061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,50	412,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2013	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE:	11,27%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	59,89
		TOTAL:	110,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,17

VALOR	59,20
VALOR COM ENCARGOS	59,20
VALOR BDI (28,82%)	16,83
VALOR COM BDI	76,19

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (LN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,42000000	9,34	31,75
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material					39,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra					119,73

VALOR	159,28
VALOR COM ENCARGOS	159,28
VALOR BDI (28,82%)	42,97
VALOR COM BDI	202,19

C0864 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LN	0,00000000	4,56	22,80
TOTAL Material					22,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	39,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					54,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0864 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50530000	852,85	4,51
TOTAL Serviço					4,51

VALOR	82,86
VALOR COM ENCARGOS	82,86
VALOR BDI (28,82%)	23,24
VALOR COM BDI	104,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2013	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	COEFICIENTE:	11,27%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	59,89
		TOTAL:	110,92

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONDEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,22	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,34	12,60
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,19
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,52	2,94
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,42	23,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,54
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,71	6,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,29	0,30
TOTAL Material					55,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					54,45

VALOR	110,42
VALOR COM ENCARGOS	110,42
VALOR BDI (28,82%)	28,72
VALOR COM BDI	140,14

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,42	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,06200000	1,08	1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,51
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,99	277,99
TOTAL Material					382,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					37,86

VALOR	320,25
VALOR COM ENCARGOS	320,25
VALOR BDI (28,82%)	92,41
VALOR COM BDI	406,46

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SENFRA	M3	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00290000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	66,42	TOTAL:	0,19

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SENFRA	M3	0,00290000	66,42	0,19
10616	SENFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11732	SENFRA	M2	1,00000000	447,12	447,12
TOTAL Materiais					447,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SENFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SENFRA	H	2,50000000	15,56	38,87
TOTAL Mão de Obra					70,01

VALOR:	517,90
VALOR COM ENCARGOS:	517,90
VALOR BDI (28,82%):	138,43
VALOR COM BDI:	657,39

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SENFRA	M2	1,00000000	240,59	240,59
TOTAL Materiais					240,59

VALOR:	240,59
VALOR COM ENCARGOS:	240,59
VALOR BDI (28,82%):	69,76
VALOR COM BDI:	306,35

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


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SENFRA	KG	1,50000000	9,58	14,37
12259	SENFRA	M2	1,00000000	231,69	231,69
TOTAL Materiais					246,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	SENFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	SENFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,76

VALOR:	264,82
VALOR COM ENCARGOS:	264,82
VALOR BDI (28,82%):	71,28
VALOR COM BDI:	336,10

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19062	SENFRA	H	0,71400000	22,22	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.961/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SENFRA	KG	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,00000000
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	9,35	TOTAL:	561,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SENFRA	KG	60,00000000	9,35	561,00
01703	SENFRA	KG	1,20000000	9,88	11,85
10108	SENFRA	M3	0,62350000	66,42	41,41
10380	SENFRA	M3	0,87800000	74,97	65,82
10300	SENFRA	KG	327,60000000	0,55	180,19
11981	SENFRA	M	0,90000000	12,40	7,44
11728	SENFRA	KG	2,00000000	13,57	27,14
11816	SENFRA	M	5,00000000	9,84	49,20
TOTAL Materiais					944,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	SENFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	SENFRA	H	4,30000000	20,76	89,84
10408	SENFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12351	SENFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SENFRA	H	12,00000000	15,56	186,60
TOTAL Mão de Obra					580,73

VALOR:	1.649,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.649,63
VALOR BDI (28,82%):	444,08
VALOR COM BDI:	2.093,71

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	SENFRA	M2	1,00000000	145,59	145,59
TOTAL Materiais					145,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	SENFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
11058	SENFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra					77,05


VALOR:	222,64
VALOR COM ENCARGOS:	222,64
VALOR BDI (28,82%):	64,93
VALOR COM BDI:	287,57

C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SENFRA	M3	0,00100000	73,55	0,07
10300	SENFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
18727	SENFRA	LN	1,00000000	346,51	346,51
TOTAL Materiais					346,66

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAO GONCALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE 06)	DATA: 24/04/2023		BD: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAO GONCALVES BARBOSA	UNID:	HORA	VALOR	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,576	133,96	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPILA:	107 - COM DE ENCAMIADOR	31,89%	47,29%
			COMPILADA:	PROJETA	3,00%	3,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000
TOTAL Mão de Obra			31,89

VALOR:	378,85
VALOR COM ENCARGOS:	378,85
VALOR BD (26,82%):	101,88
VALOR COM BD:	480,74

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0240 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000
TOTAL Material			346,18

VALOR:	346,18
VALOR COM ENCARGOS:	346,18
VALOR BD (26,82%):	92,85
VALOR COM BD:	439,03

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	10,00000000
TOTAL Material			10,00


MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000
TOTAL Mão de Obra			2,40

VALOR:	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BD (26,82%):	3,31
VALOR COM BD:	15,71

C4398 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000
TOTAL Material			72,83

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0241 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000
TOTAL Mão de Obra			16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº15/2017P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAO GONCALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE 06)	DATA: 24/04/2023		BD: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAO GONCALVES BARBOSA	UNID:	HORA	VALOR	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	QUANT:	11,576	133,96	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPILA:	107 - COM DE ENCAMIADOR	31,89%	47,29%
			COMPILADA:	PROJETA	3,00%	3,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000
TOTAL Mão de Obra			3,40

VALOR:	180,09
VALOR COM ENCARGOS:	180,09
VALOR BD (26,82%):	48,40
VALOR COM BD:	228,49

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000
12307 LINHA DE MADEIRA DE LÍBI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000
11501 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000
TOTAL Material			56,41

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0241 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000
TOTAL Mão de Obra			18,77

VALOR:	118,18
VALOR COM ENCARGOS:	118,18
VALOR BD (26,82%):	31,81
VALOR COM BD:	149,99

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV. 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000
11729 PREGO 15X15 (1,14" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 672xUNID)	SEINFRA	KG	0,09000000
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000
11973 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000
TOTAL Material			27,99

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
0243 AJUDANTE DE ENCAMIADOR	SEINFRA	H	1,20000000
0200 ENCAMIADOR	SEINFRA	H	1,20000000
TOTAL Mão de Obra			24,48

VALOR:	72,44
VALOR COM ENCARGOS:	72,44
VALOR BD (26,82%):	19,61
VALOR COM BD:	92,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAÇA (LOTE 06)	DATA: 24/04/2007	BD: 26,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 11,376
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAÇA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 41,796
CLIENTE:	PM DE ITAIPICAÇA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 1,074

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE F/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (LN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,30x3M)		SEINFRA	KG	0,50000000	8,27
TOTAL Material					8,27

Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	20,76
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00100000	852,60
TOTAL Serviço					852,60

VALOR:	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BD (26,87%):	3,43
VALOR COM BD:	16,18

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA		SEINFRA	LN	4,00000000	1,70
02064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA		SEINFRA	M2	1,00000000	32,49
TOTAL Material					34,19

Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047 AJUDANTE DE TELHADISTA		SEINFRA	H	0,50000000	16,77
02070 TELHADISTA		SEINFRA	H	0,50000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					37,53

VALOR:	36,41
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BD (26,87%):	16,72
VALOR COM BD:	78,13

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI		SEINFRA	KG	3,00000000	8,43
0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI		SEINFRA	KG	0,31000000	9,33
TOTAL Material					17,76

Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,76
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

VALOR:	54,11
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAÇA (LOTE 06)	DATA: 24/04/2007	BD: 26,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 11,376
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAÇA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 41,796
CLIENTE:	PM DE ITAIPICAÇA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 1,074

VALOR COM ENCARGOS:	54,11
VALOR BD (26,87%):	14,56
VALOR COM BD:	68,67

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 EBP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	66,42
02025 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	0,55
TOTAL Material					66,97

Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	20,76
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

VALOR:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BD (26,87%):	1,66
VALOR COM BD:	7,79

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,76
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

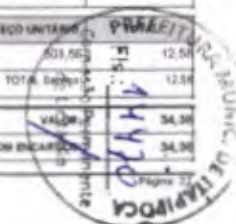
Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02000000	852,60
TOTAL Serviço					852,60

VALOR:	36,85
VALOR COM ENCARGOS:	36,85
VALOR BD (26,87%):	16,45
VALOR COM BD:	48,28

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,76
0243 SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	803,55
TOTAL Serviço					803,55

VALOR:	34,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.04.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	QTD:	111,576	VALOR:	11.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	100% COM DESCONTABILIDADE	VALOR:	47,796
		DESCRIÇÃO:	PROFIS	VALOR:	1,008
				VALOR:	1,008

VALOR BDI (26,82%)	9,24
VALOR COM BDI	43,60

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
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,74	47,01
TOTAL Material					47,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,78	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4433 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	745,95	14,91
TOTAL Serviço					14,91

VALOR	112,78
VALOR COM ENCARGOS	112,78
VALOR BDI (26,82%)	30,58
VALOR COM BDI	143,10

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	0,42200000	3,53	1,48
TOTAL Material					1,48

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

VALOR	8,74
VALOR COM ENCARGOS	8,74
VALOR BDI (26,82%)	2,35
VALOR COM BDI	11,09

C6778 - 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
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,43	0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92000000	0,58	1,80
TOTAL Material					2,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.04.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPÓCA-CE	QTD:	111,576	VALOR:	98.886
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	DESCRIÇÃO:	100% COM DESCONTABILIDADE	VALOR:	47.796
		DESCRIÇÃO:	PROFIS	VALOR:	1.008
				VALOR:	1.008

TOTAL Mão de Obra	10,01
VALOR	12,08
VALOR COM ENCARGOS	12,08
VALOR BDI (26,82%)	3,25
VALOR COM BDI	15,33

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	389,21	7,78
TOTAL Serviço					7,78

VALOR	32,80
VALOR COM ENCARGOS	32,80
VALOR BDI (26,82%)	8,82
VALOR COM BDI	41,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETHONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,32	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,91


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	68,43	4,96
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,97	12,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,58	19,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,98	4,78
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,18	21,18
TOTAL Material					61,37

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

VALOR	98,29
VALOR COM ENCARGOS	98,29
VALOR BDI (26,82%)	26,70
VALOR COM BDI	125,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%
	SEÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	500
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	UNID:	M2	111.000	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEMPRA:	11,07%	87,89%	100,00%
		SEMPRA:	027 CONCORRÊNCIA-PÚBLICA	0,00%	47,79%
		SEMPRA:	027 CONCORRÊNCIA-PÚBLICA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Histórico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEMPRA	H	0,8000000	0,83	0,66
TOTAL Equipamento Custo Histórico					0,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEMPRA	KG	21,0000000	0,47	9,87
1018 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0300000	73,52	2,20
1058 CERA	SEMPRA	KG	0,1000000	15,90	1,59
1065 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	26,5800000	0,55	14,61
11101 ESMERIL N 36	SEMPRA	UN	0,1000000	36,22	3,62
11102 ESMERIL N 60	SEMPRA	UN	0,0500000	34,80	1,74
11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEMPRA	M	2,5000000	1,35	3,37
TOTAL Material					36,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEMPRA	H	0,5000000	20,76	10,38
1231 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,2000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,2000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					53,95
VALOR					91,80
VALOR COM ENCARGOS					91,90
VALOR BDI (26,82%)					24,66
VALOR COM BDI					116,56


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
8000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEMPRA	M2	1,1000000	42,74	47,01
TOTAL Material					47,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,2000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,2000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:5	SEMPRA	M3	0,0200000	745,95	14,91
TOTAL Serviço					14,91

VALOR					106,49
VALOR COM ENCARGOS					106,49
VALOR BDI (26,82%)					28,59
VALOR COM BDI					135,08

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0183000	66,42	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/10CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%
	SEÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	M2	111.000
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	SEMPRA:	11,07%	87,89%	100,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	SEMPRA:	027 CONCORRÊNCIA-PÚBLICA	0,00%	47,79%
		SEMPRA:	027 CONCORRÊNCIA-PÚBLICA	0,00%	0,00%

10441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,7300000	1,05	2,84
1062 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,8000000	0,55	1,54
1803 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEMPRA	M2	1,1000000	48,66	53,54
TOTAL Material					94,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,8000000	20,76	37,37
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,2500000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra					56,80
VALOR					111,06
VALOR COM ENCARGOS					111,06
VALOR BDI (26,82%)					30,11
VALOR COM BDI					141,17

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,8000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO-OUTRAS CORES E=2cm	SEMPRA	M2	1,0900000	279,92	293,91
1780 REJUNTE PARA GRANITO	SEMPRA	KG	0,2500000	3,80	0,95
TOTAL Material					296,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,5000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,7500000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra					58,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (BEN. TRAÇO 1:4)	SEMPRA	M3	0,0200000	437,01	10,80
TOTAL Serviço					10,80
VALOR					365,56
VALOR COM ENCARGOS					365,56
VALOR BDI (26,82%)					98,40
VALOR COM BDI					463,96

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEMPRA	M	1,0000000	61,15	61,15
TOTAL Material					61,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,2500000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE 08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,57
TOTAL Serviço					3,37
VALOR:					77,78
VALOR COM ENCARGOS:					77,78
VALOR BDI (26,82%):					20,85
VALOR COM BDI:					98,71

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0325	FIBRO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	384,82
TOTAL Mão de Obra					384,82
VALOR:					519,84
VALOR COM ENCARGOS:					519,84
VALOR BDI (26,82%):					139,68
VALOR COM BDI:					659,27

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,43
C1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,59
C0205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE H JE DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,80
TOTAL Material					26,33

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
C0205	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					42,87
VALOR COM ENCARGOS:					42,87
VALOR BDI (26,82%):					11,48
VALOR COM BDI:					54,35

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,43
C1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,59
C2627	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40mm (1 1/4") (M)	SEINFRA	M	1,50000000	9,51
TOTAL Material					14,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUADRO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE 08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	QUADRO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE		

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
C0205	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					33,90
VALOR COM ENCARGOS:					33,90
VALOR BDI (26,82%):					8,98
VALOR COM BDI:					41,98

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87
TOTAL Material					12,87

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
C0205	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					31,20
VALOR COM ENCARGOS:					31,20
VALOR BDI (26,82%):					8,36
VALOR COM BDI:					39,56

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,43
C1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,59
C0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25mm (1") (M)	SEINFRA	M	3,80000000	2,94
TOTAL Material					4,74

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
C0205	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08
VALOR:					19,56
VALOR COM ENCARGOS:					19,56
VALOR BDI (26,82%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,82

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0208	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	44,43
C1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,59
TOTAL Material					14,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	29,92%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	UNID:	M
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	QTD:	11,076
		VALOR:	60,946
		COEFICIENTE:	0,00%
		VALOR:	60,946

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,60
TOTAL Material:					6,60

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,97	

VALOR:	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (29,92%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,78

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1999	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,39	421,39
TOTAL Material:					421,39	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,99
TOTAL Mão de Obra:					10,99	

VALOR:	432,27
VALOR COM ENCARGOS:	432,27
VALOR BDI (29,92%):	118,36
VALOR COM BDI:	548,63

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,76	48,76
TOTAL Material:					49,16	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31	17,36
TOTAL Mão de Obra:					31,61	

VALOR:	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,77
VALOR BDI (29,92%):	21,71
VALOR COM BDI:	102,38

C2488 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,18
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	29,92%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	UNID:	M
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	QTD:	11,076
		VALOR:	60,946
		COEFICIENTE:	0,00%
		VALOR:	60,946

TOTAL Material:	33,92
-----------------	-------

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
TOTAL Mão de Obra:					12,60	

VALOR:	46,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,62
VALOR BDI (29,92%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,04

C0921 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,18	15,18
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,43	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,59	0,21
TOTAL Material:					15,81	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR:	19,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (29,92%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,27


C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00200000	44,43	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,21
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,59	0,15
TOTAL Material:					10,39	

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32	

VALOR:	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (29,92%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DADO D'ÁGUA, ITAIPICÓ-CE. (L071-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UN	QTD:	11.512,00	
LOCAL:	DADO D'ÁGUA, ITAIPICÓ-CE	SEINFRA:	107 - COM DECOMUNICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,07%	PREÇO UNITÁRIO:	21,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	CONCEPÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,06%	PREÇO UNITÁRIO:	0,06%


C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	2,58200000	KG		8,14	21,01	
10103	0,04400000	KG		9,98	0,43	
10109	0,18100000	M3		66,42	12,09	
10280	0,07700000	M3		74,87	5,77	
10441	7,64400000	KG		1,08	8,25	
10629	0,20000000	M2		29,84	5,96	
10805	41,90900000	KG		0,55	23,04	
11916	0,05900000	M		9,84	0,58	
0262	141,12000000	UN		0,57	80,43	
TOTAL Material					158,18	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	0,22200000	H		35,77	7,97	
10041	1,18000000	H		16,77	19,67	
10121	0,22500000	H		20,76	4,67	
10408	1,16500000	H		20,76	24,00	
12391	4,13800000	H		20,76	85,92	
12543	5,19400000	H		10,55	54,71	
TOTAL Mão de Obra					206,24	
VALOR:					422,40	
VALOR COM ENCARGOS:					422,40	
VALOR BDI (26,82%):					113,71	
VALOR COM BDI:					536,11	

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	0,27	M		0,27	0,32	
12683	63,32	UN		63,32	63,32	
TOTAL Material					63,64	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	0,61000000	H		16,77	10,22	
12550	20,31	H		16,77	340,11	
TOTAL Mão de Obra					22,89	
VALOR:					86,24	
VALOR COM ENCARGOS:					86,24	
VALOR BDI (26,82%):					23,21	
VALOR COM BDI:					109,45	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, DADO D'ÁGUA, ITAIPICÓ-CE. (L071-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	UN	QTD:	11.512,00	
LOCAL:	DADO D'ÁGUA, ITAIPICÓ-CE	SEINFRA:	107 - COM DECOMUNICAÇÃO	COEFICIENTE:	0,07%	PREÇO UNITÁRIO:	21,79%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	CONCEPÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,06%	PREÇO UNITÁRIO:	0,06%

17184	8,00000000	UN		149,84	807,94	
10109	0,10900000	M3		66,42	7,23	
10105	72,90000000	KG		0,55	40,09	
17388	1,00000000	UN		182,50	182,50	
17385	2,00000000	UN		202,87	405,74	
TOTAL Material					1.833,40	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	9,00000000	H		20,76	186,84	
12543	5,00000000	H		15,55	77,75	
TOTAL Mão de Obra					264,59	

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	8,04000000	M3		54,42	437,53	
C2180	0,23000000	M3		104,75	24,09	
C2182	0,23000000	M3		117,31	26,96	
C2921	5,52000000	M3		26,43	145,89	
C2583	4,00000000	M		32,69	130,76	
TOTAL Serviço					785,23	


VALOR:					2.963,24
VALOR COM ENCARGOS:					2.963,24
VALOR BDI (26,82%):					800,02
VALOR COM BDI:					3.263,26

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10384	3,00000000	H		42,77	128,31	
10705	1,00000000	H		124,37	124,37	
TOTAL Equipamento Custo Material					252,68	

Material						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	6,52	UN		6,52	36,06	
10125	48,89	UN		48,89	48,89	
10342	6,76	M		60,00000000	405,60	
10980	4,12	UN		5,00000000	20,60	
11018	86,41	UN		1,00000000	86,41	
11366	7,87	M		12,00000000	94,44	
12352	36,80	UN		1,00000000	36,80	
11401	2,57	UN		1,00000000	2,57	
12401	495,40	UN		1,00000000	495,40	
12413	1,00000000	UN		1,00000000	1,00	
TOTAL Material					1.009,87	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	4,00000000	H		16,77	67,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.982/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	04/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	2023A	11,51%	11,51%
	LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	071100N01SUBS0001	30,29%	41,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Empreiteira:	SEINFRA	0,00%	0,00%

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
TOTAL Mão de Obra						180,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	387,87	387,87
TOTAL Material						387,87

VALOR:	2.407,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.407,50
VALOR BDI (28,82%):	698,59
VALOR COM BDI:	3.106,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01058	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87	31,87
01064	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,30	31,30
01056	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	126,83	126,83
TOTAL Material						215,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,78	83,04
TOTAL Mão de Obra						150,12

VALOR:	378,09
VALOR COM ENCARGOS:	378,09
VALOR BDI (28,82%):	108,87
VALOR COM BDI:	478,06

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material						9,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra						11,25

VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,13

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.982/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	04/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	2023A	11,51%	11,51%
	LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	071100N01SUBS0001	30,29%	41,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Empreiteira:	SEINFRA	0,00%	0,00%

00961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material						9,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra						11,25

VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material						9,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra						11,25

VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,13

C1126 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,53	80,53
TOTAL Material						80,53


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,39
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,78	16,58
TOTAL Mão de Obra						29,97

VALOR:	84,30
VALOR COM ENCARGOS:	84,30
VALOR BDI (28,82%):	25,38
VALOR COM BDI:	109,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,11	113,11
TOTAL Material						113,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09.014CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇÃO: 20728	UNID: M2		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	OPIS: 20728	11,51%	10,89%	
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEMPA: 003 COM DE DETERMINAÇÃO	0,00%	47,79%	
			Composição:	003/004	0,00%	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76

TOTAL Mão de Obra	22,51
VALOR:	138,62
VALOR COM ENCARGOS:	138,62
VALOR BDI (29,82%):	26,50
VALOR COM BDI:	172,12

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,19

TOTAL Materia	117,19
VALOR:	117,19
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (29,82%):	31,84
VALOR COM BDI:	148,73

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,44

TOTAL Materia	3,49
VALOR:	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (29,82%):	4,54
VALOR COM BDI:	19,07

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


Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,37

TOTAL Materia	5,80
VALOR:	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (29,82%):	4,54
VALOR COM BDI:	19,07

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,37

TOTAL Mão de Obra	19,89
VALOR:	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/09.014CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇÃO: 20728	UNID: M2		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICA-CE	OPIS: 20728	11,51%	10,89%	
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEMPA: 003 COM DE DETERMINAÇÃO	0,00%	47,79%	
			Composição:	003/004	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29,82%):	8,13
VALOR COM BDI:	28,91

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,18

TOTAL Materia	7,87
VALOR:	26,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (29,82%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,79

Mão de Obra

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76

TOTAL Mão de Obra	19,76
VALOR:	26,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (29,82%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,79

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83

TOTAL Materia	2,88
VALOR:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (29,82%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,36

Mão de Obra

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76

TOTAL Mão de Obra	4,58
VALOR:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (29,82%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,36

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82

TOTAL Materia	1,90
VALOR:	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (29,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	6,70

Mão de Obra

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76

TOTAL Mão de Obra	4,12
VALOR:	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (29,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	6,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/PEP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	3031M	COEFICIENTE:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107,7 COM DE DISTRIBUIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	61,99%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	41,19%
				VALOR COM BDI:	50,03%

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,86
TOTAL Material:						5,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,78	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,24
VALOR:						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (28,82%):						3,98
VALOR COM BDI:						14,08

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Material:						7,47
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						15,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,34
VALOR BDI (28,82%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,46

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Material:						13,20
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,78	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						27,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/PEP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	UNID:	3031M	COEFICIENTE:	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	107,7 COM DISTRIBUIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	61,99%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	41,19%
				VALOR COM BDI:	50,03%

VALOR BDI (28,82%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,36

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PV 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	2,00000000	4,30	8,60
TOTAL Material:						12,68
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,56
VALOR COM ENCARGOS:						23,56
VALOR BDI (28,82%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,60

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:						8,28
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,78	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR BDI (28,82%):						4,34
VALOR COM BDI:						20,49

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:						8,28
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,78	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						19,16
VALOR COM ENCARGOS:						19,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESS TAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESS TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: ORÇÃO UNID: M2 COEFICIENTE: 11,51% PREÇO UNITÁRIO: 11,972
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO: 021 COM DESEMPENHO UNID: M2 COEFICIENTE: 30,80% PREÇO UNITÁRIO: 30,801
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO: 020 PÇA UNID: M2 COEFICIENTE: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,000

VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26,82%):	8,18
VALOR COM BDI:	26,31

CP002 PMI - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Comparações	UN	1,00000000	38,11
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL 6-27	Comparações	UN	1,00000000	9,88
TOTAL Material:					47,99

Mão de Obra					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					38,14

VALOR:	77,13
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (26,82%):	20,78
VALOR COM BDI:	97,89

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Exigência Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,00000000	3,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,00000000	3,64
TOTAL Exigência Complementares:					2,84

Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	Plataforma metálica 12" x 12" pr bucha 6-10	ORSE	un	2,00000000	0,75
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,35
TOTAL Material:					77,89

Mão de Obra					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212303	Eletricista (horista)	ORSE	H	0,00000000	16,51
0211105	Servente de obra	ORSE	H	0,00000000	11,64
TOTAL Mão de Obra:					11,74

VALOR:	92,43
VALOR COM ENCARGOS:	92,43
VALOR BDI (26,82%):	24,99
VALOR COM BDI:	117,81

C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FONTE	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					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESS TAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESS TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE: ORÇÃO UNID: M2 COEFICIENTE: 11,51% PREÇO UNITÁRIO: 11,972
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO: 021 COM DESEMPENHO UNID: M2 COEFICIENTE: 30,80% PREÇO UNITÁRIO: 30,801
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO: 020 PÇA UNID: M2 COEFICIENTE: 0,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,000

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	2,51
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62

VALOR:	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26,82%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,46

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra						
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	1,00
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	1,24
TOTAL Mão de Obra:						2,24

VALOR:	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26,82%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,74


C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,77
0621	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80
0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
0262	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80
TOTAL Material:					164,45

Mão de Obra					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:					69,83

VALOR:	254,28
VALOR COM ENCARGOS:	254,28
VALOR BDI (26,82%):	68,45
VALOR COM BDI:	322,73

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	LIQUILIBRO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,08
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3 96916/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TÁGIO GONÇALVES BARBOSA, QUINTO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	023196	VALOR:	111.076,44
	LOCAL:	QUINTO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPRIMENTO:	100,00	VALOR:	11.107,64
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRIMENTO:	100,00	VALOR:	1.110,76

TOTAL Material 8,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15

TOTAL Mão de Obra 7,16

VALOR 15,79

VALOR COM ENCARGOS 15,79

VALOR BDI (28,82%) 4,58

VALOR COM BDI 20,34

C1814 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,31	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,40
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,19	4,11

TOTAL Material 6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30

TOTAL Mão de Obra 14,16

VALOR 20,64

VALOR COM ENCARGOS 20,64

VALOR BDI (28,82%) 5,95

VALOR COM BDI 26,59

C1815 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12067 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55

TOTAL Material 5,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30


TOTAL Mão de Obra 14,16

VALOR 19,96

VALOR COM ENCARGOS 19,96

VALOR BDI (28,82%) 5,76

VALOR COM BDI 25,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3 96916/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TÁGIO GONÇALVES BARBOSA, QUINTO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	UNIDADE:	023196	VALOR:	111.076,44
	LOCAL:	QUINTO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	COMPRIMENTO:	100,00	VALOR:	11.107,64
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPRIMENTO:	100,00	VALOR:	1.110,76

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11913 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,00

TOTAL Material 2,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22

TOTAL Mão de Obra 9,57

VALOR 11,78

VALOR COM ENCARGOS 11,78

VALOR BDI (28,82%) 3,41

VALOR COM BDI 14,95

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,35	0,42
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,19	6,04

TOTAL Material 6,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,52

TOTAL Mão de Obra 16,90

VALOR 23,98

VALOR COM ENCARGOS 23,98

VALOR BDI (28,82%) 6,90

VALOR COM BDI 29,78

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,45	3,89

TOTAL Material 3,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45

TOTAL Mão de Obra 14,12

VALOR 18,01

VALOR COM ENCARGOS 18,01

VALOR BDI (28,82%) 5,19

VALOR COM BDI 23,20




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ: 2023	11.576, 58.996, 1.000,00
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA: 107.1 COM DECOMUNICAÇÃO	10.976, 47.706, 880,00	
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPANHIA: MUCISA	0,00%, 0,00%	

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21	
TOTAL Material					4,39	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,78	8,30	
TOTAL Mão de Obra					14,16	
VALOR					18,55	
VALOR COM ENCARGOS					18,55	
VALOR BDI (28,82%)					4,99	
VALOR COM BDI					23,54	

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,46	217,46	
TOTAL Material					217,46	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,78	31,14	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,58	23,32	
TOTAL Mão de Obra					54,46	
Serviço						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839 CONCRETO PAVBR, FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03650000	384,82	11,53	
C1864 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03650000	134,82	4,94	
TOTAL Serviço					16,47	
VALOR					267,49	
VALOR COM ENCARGOS					267,49	
VALOR BDI (28,82%)					77,39	
VALOR COM BDI					344,88	

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=250MM (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,52	0,29	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,84	15,63	
10808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55	
11102 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,59	1,96	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,21	1,55	
TOTAL Material					22,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ: 2023	11.576, 58.996, 1.000,00
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA: 107.1 COM DECOMUNICAÇÃO	10.976, 47.706, 880,00	
CLIENTE: PM DE ITAIPPOCA-CE	COMPANHIA: MUCISA	0,00%, 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,78	16,60
11958 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,78	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,58	3,11
TOTAL Mão de Obra					60,98
VALOR					83,56
VALOR COM ENCARGOS					83,56
VALOR BDI (28,82%)					22,44
VALOR COM BDI					106,00

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,66	0,82	
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,87	0,86	
12395 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	20,51	1,67	
TOTAL Material					3,62	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,78	7,26	
TOTAL Mão de Obra					11,45	
VALOR					15,98	
VALOR COM ENCARGOS					15,98	
VALOR BDI (28,82%)					4,55	
VALOR COM BDI					18,13	

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178 FITA CREPE 19MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44	
12383 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,06000000	24,19	1,20	
TOTAL Material					1,64	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,30	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,78	8,30	
TOTAL Mão de Obra					11,60	
VALOR					13,25	
VALOR COM ENCARGOS					13,25	
VALOR BDI (28,82%)					3,57	
VALOR COM BDI					16,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TÁGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TÁGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	SENFRA	QUANT:	111,276	
LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	30,000	VALOR UNITÁRIO:	269,896	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PERCENTUAL:	100,000	VALOR COM BDI:	337,000	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	0,20000000	37,04	7,40
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SENFRA	UN	0,40000000	78,53	31,45
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	0,60000000	49,24	29,54
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2)	SENFRA	M	2,70000000	69,88	188,67
TOTAL Material:					257,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	1,30000000	20,75	26,98
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,30000000	20,75	26,98
TOTAL Mão de Obra:					53,96
VALOR:					311,02
VALOR COM ENCARGOS:					311,02
VALOR BDI (25,82%):					80,72
VALOR COM BDI:					391,74

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)	SENFRA	M2	1,21000000	29,09	35,19
10816 COLA FORMICA	SENFRA	KG	0,10000000	33,24	3,32
11342 LAMINADO MELAMINICO, EBP 11MM	SENFRA	M2	1,05000000	33,35	35,01
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SENFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11728 PREGO 16324 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SENFRA	KG	0,20000000	16,45	3,29
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,6X7CM	SENFRA	M	4,00000000	10,99	43,96
12290 VERNIZ SINTÉTICO	SENFRA	L	0,50000000	25,52	12,76
TOTAL Material:					133,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPENTEIRO	SENFRA	H	3,00000000	20,75	62,25
12395 PINTOR	SENFRA	H	1,50000000	20,75	31,14
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,50	38,87
TOTAL Mão de Obra:					132,26
VALOR:					266,14
VALOR COM ENCARGOS:					266,14
VALOR BDI (25,82%):					71,64
VALOR COM BDI:					337,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SENFRA	UN	1,00000000	321,11	321,11
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SENFRA	UN	1,00000000	537,00	537,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TÁGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE 06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TÁGO GONÇALVES BARBOSA	UNID:	SENFRA	QUANT:	111,276	
LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	30,000	VALOR UNITÁRIO:	269,896	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PERCENTUAL:	100,000	VALOR COM BDI:	337,000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11301 ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11382 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
11316 MASSA PARA VEDAR	SENFRA	KG	0,10000000	9,58	0,95
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,38	14,75
TOTAL Material:					49,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12120 ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:					111,24
VALOR:					1.010,68
VALOR COM ENCARGOS:					1.010,68
VALOR BDI (25,82%):					272,07
VALOR COM BDI:					1.282,75

C6368 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UH)

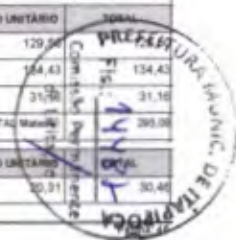
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	359,61	359,61
10466 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	206,12	206,12
11301 ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11305 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	28,48	28,48
TOTAL Material:					646,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12120 ENCANADOR	SENFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16
VALOR:					720,70
VALOR COM ENCARGOS:					720,70
VALOR BDI (25,82%):					196,70
VALOR COM BDI:					917,40

C6965 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315 CUBA DE AÇO INOX	SENFRA	UN	1,00000000	129,50	129,50
11381 BIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	154,43	154,43
12771 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL Material:					295,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12120 ENCANADOR	SENFRA	H	1,50000000	20,31	30,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OCUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	34640003
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BOI:	28.82%
LOCAL:	OCUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

TOTAL Mão de Obra	30,48
VALOR	325,56
VALOR COM ENCARGOS	325,56
VALOR BDI (28,82%)	97,83
VALOR COM BDI	413,18

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,35	95,35
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,93	126,93
12302	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA FILAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,06	76,06
12320	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL Material						345,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,31	55,85
TOTAL Mão de Obra						101,96
VALOR						447,48
VALOR COM ENCARGOS						447,48
VALOR BDI (28,82%)						128,46
VALOR COM BDI						567,94

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material						50,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra						18,53
VALOR						68,72
VALOR COM ENCARGOS						68,72
VALOR BDI (28,82%)						19,48
VALOR COM BDI						87,21

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OCUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-06)	DATA:	34640003
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BOI:	28.82%
LOCAL:	OCUHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE		

10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,18	373,18
11180	PARAFUSO FRANCIS 12"X1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,77	23,08
TOTAL Material						396,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						47,74

VALOR						444,00
VALOR COM ENCARGOS						444,00
VALOR BDI (28,82%)						119,82
VALOR COM BDI						563,82

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,19
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,40	40,40
11324	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,18	332,18
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
TOTAL Material						367,49

Mão 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	20,31	58,89
TOTAL Mão de Obra						107,52

VALOR						469,01
VALOR COM ENCARGOS						469,01
VALOR BDI (28,82%)						133,25
VALOR COM BDI						602,26


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Material						20,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra						10,38

VALOR						30,56
VALOR COM ENCARGOS						30,56
VALOR BDI (28,82%)						8,22
VALOR COM BDI						38,78

C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE LICP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ESTATE: 2022/24	VALOR: 369,36
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEMPRA: 021 COM DESLIGNAÇÃO	11,81%	43,39%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	CONCEPÇÃO: 492/2024	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	UN	1,00000000	82,21
11081	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,34000000	0,27
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO 3H 1"X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	126,93
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	76,09
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	14,75
TOTAL Material					317,62

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,08

VALOR:	354,70
VALOR COM ENCARGOS:	354,70
VALOR BDI (26,82%):	95,16
VALOR COM BDI:	449,86

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	0,27
17486	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEMPRA	UN	1,00000000	52,54
TOTAL Material					52,81


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra					13,45

VALOR:	66,26
VALOR COM ENCARGOS:	66,26
VALOR BDI (26,82%):	17,63
VALOR COM BDI:	83,89

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,26000000	0,27
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEMPRA	UN	1,00000000	85,13
TOTAL Material					85,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,60000000	10,90
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,60000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					31,21

VALOR:	116,61
VALOR COM ENCARGOS:	116,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE LICP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE. (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ESTATE: 2022/24	VALOR: 110,00
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA-CE	SEMPRA: 021 COM RECONSTRUÇÃO	11,01%	12,19%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	CONCEPÇÃO: 492/2024	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,82%):	29,42
VALOR COM BDI:	139,42

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,35000000	0,09
TOTAL Material					0,15

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra					5,07

VALOR:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (26,82%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,97

C1899 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00000000	73,52
10405	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,15000000	0,55
11548	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEMPRA	M	1,00000000	190,93
TOTAL Material					164,99

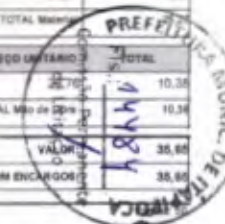
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	MONTADOR	SEMPRA	H	1,00000000	20,76
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,25000000	20,76
12343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35000000	15,50
TOTAL Mão de Obra					57,02

VALOR:	222,01
VALOR COM ENCARGOS:	222,01
VALOR BDI (26,82%):	59,67
VALOR COM BDI:	281,68

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18271	SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	UN	1,00000000	25,27
TOTAL Material					25,27

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	10,35
TOTAL Mão de Obra					10,35

VALOR:	35,62
VALOR COM ENCARGOS:	35,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	41,79%
		TOTAL:	60,03%

VALOR BDI (26,82%):	9,99
VALOR COM BDI:	45,24

C3057 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00800000	73,52
1120	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEMFRA	M2	1,00000000	415,87
1085	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material					419,94

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,20000000	20,76
1254	SERVENTE	SEMFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,31

VALOR:	474,22
VALOR COM ENCARGOS:	474,22
VALOR BDI (26,82%):	127,46
VALOR COM BDI:	601,68

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEMFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra					1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26,82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEMFRA	MÊS	1,00000000	19.382,80
TOTAL Mão de Obra					19.382,80

VALOR:	19.382,80
VALOR COM ENCARGOS:	19.382,80
VALOR BDI (26,82%):	4.948,64
VALOR COM BDI:	23.531,44

18590 - ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEMFRA	MÊS	1,00000000	3.862,91
TOTAL Mão de Obra					3.862,91


VALOR:	3.862,91
VALOR COM ENCARGOS:	3.862,91
VALOR BDI (26,82%):	1.034,11
VALOR COM BDI:	4.897,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.96/01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUDO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	BDI:	26,82%
LOCAL:	QUDO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPONENTE:	11,57%
		PREÇO UNITÁRIO:	42,79%
		TOTAL:	60,03%

VALOR:	5.908,91
VALOR COM ENCARGOS:	5.908,91
VALOR BDI (26,82%):	1.578,91
VALOR COM BDI:	7.448,82

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENO* CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.150-91 e R.O. 8906002033480-SSP-CE




CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023		BD: 26,92%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)				FORMA:	GERAL	FORMA:	GERAL
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA.				ORÇ:	202208	111,51%	99,89%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE				SEMRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.602,51	80,00 % 17.761,51	20,00 % 5.840,50	10,00 % 2.960,25	10,00 % 2.960,25	100,00 % 29.602,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.684,20	70,00 % 20.013,15	30,00 % 6.671,05			100,00 % 26.684,20
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.761,10				100,00 % 3.761,10	100,00 % 3.761,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	279,16			100,00 % 279,16		100,00 % 279,16
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	152.771,05	70,00 % 106.939,74	30,00 % 45.831,31			100,00 % 152.771,05
6	PAREDES E PAINÉIS	21.160,53	20,00 % 4.232,11	40,00 % 8.464,21	30,00 % 6.348,18	10,00 % 2.116,05	100,00 % 21.160,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.445,59			20,00 % 14.289,12	80,00 % 57.156,47	100,00 % 71.445,59
8	COBERTURA	81.350,93			50,00 % 40.675,47	50,00 % 40.675,46	100,00 % 81.350,93
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.705,50		50,00 % 1.352,75	50,00 % 1.352,75		100,00 % 2.705,50
10	REVESTIMENTOS	63.808,35		40,00 % 25.523,34	50,00 % 31.904,18	10,00 % 6.380,83	100,00 % 63.808,35
11	PISOS	102.074,06		40,00 % 40.829,65	40,00 % 40.829,65	20,00 % 20.414,94	100,00 % 102.074,06
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.772,45	20,00 % 3.954,49	40,00 % 7.908,98	40,00 % 7.908,98		100,00 % 19.772,45
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.487,30	10,00 % 3.048,73	20,00 % 6.097,46	30,00 % 9.146,19	40,00 % 12.194,92	100,00 % 30.487,30
14	PINTURA	67.809,09			50,00 % 33.904,55	50,00 % 33.904,54	100,00 % 67.809,09
15	OUTROS	40.996,96				100,00 % 40.996,96	100,00 % 40.996,96
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.893,12				100,00 % 18.893,12	100,00 % 18.893,12



Página 11

CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA: 24/04/2023		BD: 26,92%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-06)				FORMA:	GERAL	FORMA:	GERAL
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA.				ORÇ:	202208	111,51%	99,89%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA-CE				SEMRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	818,96				100,00 % 818,96	100,00 % 818,96
	ADM	34.362,25	24,00 % 8.245,94	22,00 % 7.559,70	28,00 % 9.634,19	26,00 % 8.922,42	100,00 % 34.362,25
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	206.902,73	21,00 % 44.194,43	20,00 % 42.042,63	29,00 % 53.442,98	30,00 % 67.222,70	100,00 % 206.902,73
		975.486,44	208.361,09	198.201,79	251.975,84	316.947,72	975.486,44

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.846.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600991072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-55P-CE

Página 12



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2014 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA, QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	26/04/2013	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	201306	ORÇ:	111.016.843,00
LOCAL:	QUAO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SCRIPSA:	021 - COM ORÇANEDUÇÃO	SCRIPSA:	47.398.000,00
CLIENTE:	PR DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROVISÃO	PROVISÃO:	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	0,83
L	Luro	7,00
TOTAL		7,83

I Impostos		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.838.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-9 • RG 8965002033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUNO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 28/04/2023		BD: 28,82%	
		ESTADO:	CELEBRADO:	RECEITA:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UF:	CELEBRADO:	RECEITA:	VALOR:
LOCAL:	OUNO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SET 1 COM DESEMBOLSAÇÃO:	RECEITA:	VALOR:
CLIENTE:	FM DE ITAIPPOCA-CE	CONTRATO:	PROPOSTA:	RECEITA:	VALOR:

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA, OUNO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 28/04/2023		BD: 28,82%	
		ESTADO:	CELEBRADO:	RECEITA:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS TIAGO GONÇALVES BARBOSA	UF:	CELEBRADO:	RECEITA:	VALOR:
LOCAL:	OUNO D'ÁGUA, ITAIPPOCA-CE	SEMPRA:	SET 1 COM DESEMBOLSAÇÃO:	RECEITA:	VALOR:
CLIENTE:	FM DE ITAIPPOCA-CE	CONTRATO:	PROPOSTA:	RECEITA:	VALOR:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

A + B + C + D = 111,51 69,89

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.636.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-11 e RG 8905002033480-SSP-CE



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-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(as) Senhores(as),
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\$878.933,17 (Oitocentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dezessete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,


Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023


Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA RINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA RINTO		FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		COMPANHIA:	PROFRA	BDI: 28,92% HORA: 03,85% MEB: 47,19% DATA: 05/2021 0,00% 0,00% Fis.: 14480 Comissão: 10%


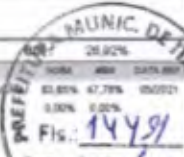
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA ESCOLA							369.722,27	469.197,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.905,12	46.833,55
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,83	1.585,71	2.012,54
1.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,43	36,08	3.339,95	4.236,67
1.1.3	C2102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,75	27,60	593,99	753,75
1.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,42	6.574,94	8.339,05
1.1.5	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,90	22,92	29,09	13.857,43	17.587,81
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,27	35,10	44,54
1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,49	8,81	11,18	180,42	228,96
1.1.8	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADA, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	92,59	117,51	5.479,47	6.954,24
1.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 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	149,98	190,35	1.799,76	2.284,20
1.2	CODERTA							102.026,06	129.487,04
1.2.1	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	150,73	191,30	93.671,15	118.663,38
1.2.2	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	118,52	150,42	1.687,72	2.141,98
1.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,7MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	49,93	145,16	184,23	6.987,19	8.481,98
1.3	PISOS E PAREDES							120.180,18	152.508,44
1.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	99,41	125,17	55.089,04	69.918,36
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUSO POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	114,08	144,79	63.218,57	80.236,83
	C2847	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	36,07	45,78	1.852,55	2.351,26
1.4	REVESTIMENTOS							1.452,45	1.842,79
1.4.1	C2736	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,16	7,81	316,37	401,12
1.4.2	C2121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,12	28,07	1.136,08	1.441,67
1.5	ESQUADRIAS							8.841,96	11.222,17
1.5.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	519,81	659,74	8.841,96	11.222,17
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							39.710,28	50.376,59

Página 1

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA RINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA RINTO		FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		COMPANHIA:	PROFRA	BDI: 28,92% HORA: 03,85% MEB: 47,19% DATA: 05/2021 0,00% 0,00% Fis.: 14480 Comissão: 10%


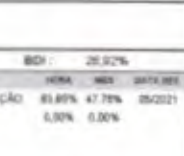
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2688	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,06	391,01	306,06	391,01
	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,99	34,25	53,98	68,50
1.6.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,64	26,19	185,76	235,71
1.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,09	172,72	408,27	516,16
1.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	117,67	149,34	235,34	298,68
1.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,06	19,11	9.218,97	11.098,18
1.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,83	28,97	479,43	606,37
1.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,40	9,39	170,94	216,90
1.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,09	7,72	12.667,50	16.057,98
1.6.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,55	10,85	538,65	683,55
1.6.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,38	19,52	123,04	156,16
1.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,13	34,43	352,69	447,59
1.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	48,63	38,32	48,63
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,62	29,97	1.015,66	1.288,71
1.6.15	C1529	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	64,52	81,88	322,60	409,40
1.6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	82,01	104,08	6.642,81	8.430,48
1.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPORREMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LEDS TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	488,10	616,95	1.952,40	2.467,80
1.6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,72	9,79	30,88	39,16
1.6.19	C4676	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 30CM, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	868,11	1.101,40	2.604,33	3.305,40
1.6.20	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 10 TUILOS COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,73	538,52	2.113,65	2.692,60
1.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,96	323,62	254,96	323,62
1.7	PINTURA							53.507,63	67.899,41
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,82	15,00	7.783,82	9.877,95
1.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,32	24,52	12.722,79	16.147,15
1.7.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,71	26,28	20.829,70	26.431,89

Página 2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº31 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-07)			DATA: 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO			<table border="1"> <tr> <td>FUNF</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ</td> <td>REC</td> <td>DATA</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.80%</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>			FUNF	VERBA	ORÇ	REC	DATA	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03.80%	47.78%	05/2021	Composição:			PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FUNF	VERBA	ORÇ	REC	DATA	REF																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03.80%	47.78%	05/2021																				
Composição:			PRÓPRIA	0.00%	0.00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE			Fil.: 1449 Comissão Permanente																					
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
1.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,60	23,80	12.170,72	15.442,42
1.8	SERVIÇOS FINAIS							7.119,21	9.029,89
1.8.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,85	13,80	7.119,21	9.029,89
2	AMPLIAÇÃO + QUADRA							322.849,70	409.735,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO							80.126,22	101.688,44
2.1.1	C2794	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/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	92,59	117,51	8.211,80	10.421,96
2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	420,82	534,23	38.378,42	36.017,78
2.1.4	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	421,39	534,82	7.786,21	9.856,73
2.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,42	17,03	28.400,74	36.040,58
2.1.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,90	22,85	28,74	2.989,80	3.793,66
2.1.7	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	88,00	45,56	57,80	3.006,96	3.818,12
2.2	SUPERESTRUTURA							45.863,01	58.206,38
2.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	248,04	99,41	126,17	24.458,83	31.042,86
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	421,39	534,82	3.902,07	4.952,43
2.2.3	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	96,34	121,00	4.323,66	5.487,35
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	104,42	132,52	2.620,94	3.326,25
2.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,42	17,03	10.557,51	13.367,50
2.3	PISOS E PAREDES							38.457,85	48.809,87
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	89,35	113,40	3.624,03	4.599,50
2.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	114,08	144,79	19.460,90	24.659,72
2.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	SEINFRA	M2	198,94	36,07	45,78	7.175,76	9.107,47
2.3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 55MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	47,37	60,12	2.605,35	3.306,60
2.3.5	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	55,21	70,07	4.485,81	5.693,18
2.3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m GREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	22,12	28,07	1.106,00	1.403,50
2.4	REVESTIMENTOS							34.735,11	44.078,92

Página 1

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº31 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE (LOTE-07)			DATA: 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO			<table border="1"> <tr> <td>FUNF</td> <td>VERBA</td> <td>ORÇ</td> <td>REC</td> <td>DATA</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.80%</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>			FUNF	VERBA	ORÇ	REC	DATA	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03.80%	47.78%	05/2021	Composição:			PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FUNF	VERBA	ORÇ	REC	DATA	REF																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03.80%	47.78%	05/2021																				
Composição:			PRÓPRIA	0.00%	0.00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE			Fil.: 1449 Comissão Permanente																					
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
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,16	7,91	2.078,53	2.632,75
	C121	REBOCO DIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (ESP=5) mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,12	28,07	402,58	510,87
2.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,87	40,44	6.692,70	8.492,40
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	112,98	143,39	23.725,80	30.111,90
2.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	8,75	11,10	1.837,50	2.331,00
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							15.918,38	20.203,10
2.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P1	21,00	192,64	244,49	4.045,44	5.134,29
2.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P1	27,00	213,40	270,84	5.761,80	7.312,68
2.5.3	C0208	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SICESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	3,00	958,96	1.217,11	2.876,88	3.851,33
2.5.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.03x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.272,64	1.615,23	1.272,64	1.615,23
2.5.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UH	7,00	164,03	208,18	1.148,21	1.457,26
2.5.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UH	3,00	108,67	139,19	329,01	417,57
2.5.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,00	128,18	303,00	384,54
2.5.8	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UH	4,00	45,35	57,55	181,40	230,20
2.6	COBERTA							56.882,29	72.186,95
2.6.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	150,73	191,30	31.826,63	40.392,99
2.6.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22' ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M3	57,78	145,18	184,23	8.367,34	10.844,80
2.6.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M3	89,10	83,19	105,59	7.412,22	9.407,17
2.6.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	85,10	103,66	131,56	9.236,10	11.721,99
2.7	PINTURA							4.574,77	5.805,09
2.7.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,82	15,00	286,51	363,80
2.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,32	24,52	468,31	594,36
2.7.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,71	26,28	2.346,85	2.977,78
2.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,60	23,80	1.473,30	1.860,35
2.8	FACHADA EXTERNA							13.918,87	16.510,43

Página 4

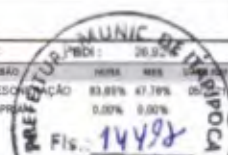


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
 CLIENTE: FM DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 24/04/2023


PREÇO UNITÁRIO
 SEM IPI: 83,88%
 COM IPI: 47,19%
 SEM IPI: 0,00%
 COM IPI: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI	
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	22,00	83,51	105,99	1.837,22	2.331,78	
2.8.2	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,39	572,90	442,36	561,44	
2.8.3	C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	118,06	13,42	17,03	1.584,63	2.010,90	
2.8.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,57	146,68	1.121,02	1.422,79	
2.8.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	54,23	68,81	525,93	667,45	
2.8.6	C1858	PORTÃO DE METAL ON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,05	360,30	462,67	3.061,41	3.685,49	
2.8.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	22,90	290,60	368,69	
2.8.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	79,52	15,03	19,07	1.195,18	1.510,44	
2.8.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,33	32,14	2.014,24	2.565,77	
2.8.10	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,07	39,43	55,92	70,97	
2.8.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=6,0cm	SEINFRA	M2	9,81	36,07	45,76	353,84	440,10	
2.8.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,70	6,10	7,81	65,91	83,56	
2.8.13	C1028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,72	461,81	580,05	
2.9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							33.302,00	42.266,00	
2.9.1	ADM PM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	333,02	422,66	33.302,00	42.266,00	
								VALOR IPI:	186.381,20	
								VALOR ORÇAMENTO:	692.571,87	
								VALOR TOTAL:	878.953,17	

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dezessete centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.835.090/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.510/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE					

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
Q243 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%):					61,58
VALOR COM BDI:					290,73

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,95	28,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,43
VALOR:					28,43
VALOR COM ENCARGOS:					28,43
VALOR BDI (26,82%):					7,60
VALOR COM BDI:					36,03

C6702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,30
TOTAL Mão de Obra:					11,29
VALOR:					21,75
VALOR COM ENCARGOS:					21,75
VALOR BDI (26,82%):					5,85
VALOR COM BDI:					27,60

C1645 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.510/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE					

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,23
TOTAL Mão de Obra:					22,93
VALOR:					22,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,93
VALOR BDI (26,82%):					6,17
VALOR COM BDI:					29,10

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

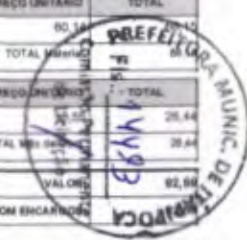
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
Q231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					17,54
VALOR:					17,54
VALOR COM ENCARGOS:					17,54
VALOR BDI (26,82%):					4,72
VALOR COM BDI:					22,27


C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

C8330 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,38	88,42
TOTAL Material:					88,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 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%):					6,99
VALOR COM BDI:					33,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	26/04/2023	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	INTERNO	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DESCRIÇÃO:	027 1,07M REQUALIFICAÇÃO	QUANT:	33,89M	47,19M
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	Compreensão	QUANT:	0,00M	0,00M

VALOR BDI (29,82%)	34,92
VALOR COM BDI:	117,81


C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243 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 (29,82%):					14,23
VALOR COM BDI:					67,11

C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,96
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11728 PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					149,98
VALOR COM ENCARGOS:					149,98
VALOR BDI (29,82%):					40,97
VALOR COM BDI:					190,95

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,51
18518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,82
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,00000000	1,33	4,00
02048 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					73,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.882/10P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	26/04/2023	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	INTERNO	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DESCRIÇÃO:	027 1,07M REQUALIFICAÇÃO	QUANT:	33,89M	47,19M
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	Compreensão	QUANT:	0,00M	0,00M

TOTAL Mão de Obra	77,50
VALOR:	190,73
VALOR COM ENCARGOS:	190,73
VALOR BDI (29,82%):	40,97
VALOR COM BDI:	191,30

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESÓRIOS (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11561 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,76	2,69
02367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,45	60,64
11561 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,79	17,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,35	3,84
TOTAL Material:					84,74


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					33,79
VALOR:					118,52
VALOR COM ENCARGOS:					118,52
VALOR BDI (29,82%):					31,90
VALOR COM BDI:					150,42

C4810 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,37	0,81
0748 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,14	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18175 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	28,16	57,36
18004 MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 40cm	SEINFRA	UN	0,16000000	136,52	21,84
11728 PREGO 16X15 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,63	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,99	0,28
11810 BOLA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,73	14,71
TOTAL Material:					94,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,48
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	15,55	9,84
0270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53600000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:					48,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SERVIDO	OBRA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	OBRA:	07 1 COM DESMATERIAÇÃO	30,00%	47,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PROPOSTA:	1,00%	0,00%	

VALOR:	148,18
VALOR COM ENCARGOS:	148,18
VALOR BDI (28,82%):	38,07
VALOR COM BDI:	186,25

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,24	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,91	

Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,69	4,98
0280	CEMENTO	SEINFRA	M3	0,18030000	79,27	13,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
1917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,60000000	0,69	4,55
0240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-42 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,27	21,27
TOTAL Material:					67,57	


Mão de Obra						
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	30,77	0,42
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	30,77	5,19
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,50	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93	

VALOR:	98,41
VALOR COM ENCARGOS:	98,41
VALOR BDI (28,82%):	26,78
VALOR COM BDI:	126,17

C1925 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93	

Material						
0204	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,62	2,21
0008	CEMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,98	2,39
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
0967	CHICO DE DESSABE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	17,99	0,54
1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,36	3,64
1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,74	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA E 27MM PARA PISO	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					98,41	

Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.010P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SERVIDO	OBRA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	OBRA:	07 1 COM DESMATERIAÇÃO	30,00%	47,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	PROPOSTA:	1,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,50	18,69
TOTAL Mão de Obra:					57,04	74,77

VALOR:	114,09
VALOR COM ENCARGOS:	114,09
VALOR BDI (28,82%):	30,71
VALOR COM BDI:	144,79

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	66,69	0,60
0029	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					23,25	

Mão de Obra						
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,50	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87	

VALOR:	36,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,07
VALOR BDI (28,82%):	8,71
VALOR COM BDI:	44,78


C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE (M2)						
Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75	

Mão de Obra						
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,50	2,33
TOTAL Mão de Obra:					3,41	

VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	7,96

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE (M2)						
Material						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.1/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	ORÇAM	UNID	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	071 COM DECOMERLAÇÃO	0,88%	47,19%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composteira:	PROFISIA	3,59%	0,09%

Q106	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,69	0,41
Q442	CAL VERDE EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material						1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR:					22,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (26,82%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,07

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q106	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,69
Q605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55
11792	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,94
TOTAL Material					449,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32


VALOR:					518,81
VALOR COM ENCARGOS:					518,81
VALOR BDI (26,82%):					139,83
VALOR COM BDI:					658,74

C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00
Q194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
Q195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02
11796	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,97
TOTAL Material					197,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:					308,08
VALOR COM ENCARGOS:					308,08
VALOR BDI (26,82%):					82,93
VALOR COM BDI:					391,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.1/09 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	ORÇAM	UNID	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	071 COM DECOMERLAÇÃO	0,88%	47,19%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composteira:	PROFISIA	3,59%	0,09%

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q399	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73
TOTAL Material					15,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:					26,99
VALOR COM ENCARGOS:					26,99
VALOR BDI (26,82%):					7,26
VALOR COM BDI:					34,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q390	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL Material					9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

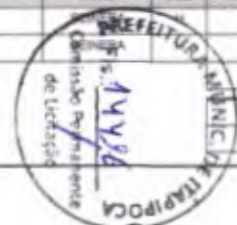
VALOR:					26,64
VALOR COM ENCARGOS:					26,64
VALOR BDI (26,82%):					5,55
VALOR COM BDI:					32,19


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q395	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57
TOTAL Material					113,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:					138,08
VALOR COM ENCARGOS:					138,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	BDI: 26,82%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>GERAL</td> <td>INDIA</td> <td>MR</td> <td>MR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO</td> <td>31,85%</td> <td>47,19%</td> <td>08/001</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	GERAL	INDIA	MR	MR	SEINFRA	077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	31,85%	47,19%	08/001	Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	GERAL	INDIA	MR	MR													
SEINFRA	077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	31,85%	47,19%	08/001														
Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																	


VALOR BDI (26,82%):	36,83
VALOR COM BDI:	172,72

C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,87	117,87
TOTAL Material:					117,87	
VALOR:					117,87	
VALOR COM ENCARGOS:					117,87	
VALOR BDI (26,82%):					31,87	
VALOR COM BDI:					149,74	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,80
TOTAL Material:					3,80	
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:					15,06	
VALOR COM ENCARGOS:					15,06	
VALOR BDI (26,82%):					4,05	
VALOR COM BDI:					19,11	

C1187 - 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	5,39	5,93
TOTAL Material:					5,93	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	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:					16,85	
VALOR:					22,83	
VALOR COM ENCARGOS:					22,83	
VALOR BDI (26,82%):					6,14	
VALOR COM BDI:					28,97	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material:					2,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86.910/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	BDI: 26,82%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>GERAL</td> <td>INDIA</td> <td>MR</td> <td>MR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO</td> <td>31,85%</td> <td>47,19%</td> <td>08/001</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	GERAL	INDIA	MR	MR	SEINFRA	077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	31,85%	47,19%	08/001	Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	GERAL	INDIA	MR	MR													
SEINFRA	077.1 COM DECOMERCIALIZAÇÃO	31,85%	47,19%	08/001														
Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																	

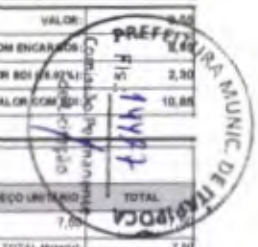
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material:					2,90	


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	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
VALOR:					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	
VALOR BDI (26,82%):					1,99	
VALOR COM BDI:					9,39	

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	1,90	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	
VALOR BDI (26,82%):					1,63	
VALOR COM BDI:					7,72	

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10775	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,60	3,67
TOTAL Material:					3,67	
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:					8,53	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR BDI (26,82%):					2,30	
VALOR COM BDI:					10,83	

C1184 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11209	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material:					7,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PNTD, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PNTD	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HRS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	127 1 COM 18 CONEXÃO	VALOR:	47,796
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	PROFISIA	COEFICIENTE:	0,006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					18,58
VALOR COM ENCARGOS:					18,58
VALOR BDI (26,82%):					4,14
VALOR COM BDI:					18,62


C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25
TOTAL Material:					13,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	30,77
TOTAL Mão de Obra:					13,89
VALOR:					27,13
VALOR COM ENCARGOS:					27,13
VALOR BDI (26,82%):					7,30
VALOR COM BDI:					34,43

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,42
TOTAL Material:					18,42

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	20,77
TOTAL Mão de Obra:					19,80
VALOR:					38,32
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (26,82%):					10,31
VALOR COM BDI:					48,63

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" 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	4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PNTD, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PNTD	FONTE:	SEINFRA	UNID:	HRS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	127 1 COM 18 CONEXÃO	VALOR:	47,796
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	PROFISIA	COEFICIENTE:	0,006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					23,82
VALOR COM ENCARGOS:					23,82
VALOR BDI (26,82%):					6,36
VALOR COM BDI:					28,97

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48
TOTAL Material:					34,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					64,52
VALOR COM ENCARGOS:					64,52
VALOR BDI (26,82%):					17,36
VALOR COM BDI:					81,88

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,71
TOTAL Material:					40,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,60
TOTAL Mão de Obra:					41,38
VALOR:					82,09
VALOR COM ENCARGOS:					82,09
VALOR BDI (26,82%):					22,07
VALOR COM BDI:					104,08

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	SEINFRA	UN	1,00000000	428,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRVTO. LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE	DATA: 24/04/2013 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRVTO	UNIDADE: M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 47,196
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	VALOR: 2.026,00

TOTAL Material: 428,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 37,54

VALOR: 466,32

VALOR COM ENCARGOS: 466,32

VALOR BDI (28,82%): 136,85

VALOR COM BDI: 603,17

C1829 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48

TOTAL Material: 5,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 37,54

VALOR: 7,72

VALOR COM ENCARGOS: 7,72

VALOR BDI (28,82%): 2,97

VALOR COM BDI: 10,69

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,84

TOTAL Equipamento Custo Horário: 124,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	467,41

TOTAL Material: 467,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 38,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	401,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	124,84

TOTAL Serviço: 178,93

VALOR: 669,11

VALOR COM ENCARGOS: 669,11

VALOR BDI (28,82%): 233,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/OP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRVTO. LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE (LOTE-07)	DATA: 24/04/2013 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PRVTO	UNIDADE: M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: 47,196
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	VALOR: 2.026,00

VALOR COM BDI: 1.101,80

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-40	SEINFRA	KG	2,56200000	6,18
10103	ARAME RECCZDO N. 18 BVG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,92
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	66,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,08
10029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	0,58
12082	TUIJO LADO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57

TOTAL Material: 198,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 286,51

VALOR: 422,78

VALOR COM ENCARGOS: 422,78

VALOR BDI (28,82%): 113,79

VALOR COM BDI: 536,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,01
10841	COELECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95

TOTAL Material: 116,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 37,54


VALOR: 254,98

VALOR COM ENCARGOS: 254,98

VALOR BDI (28,82%): 86,54

VALOR COM BDI: 341,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0147P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISMAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BOI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISMAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	47,35%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	4,00%

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,00
TOTAL Material					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,05
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	30,77	9,23
TOTAL Mão de Obra					14,28

VALOR:	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BOI (8,82%):	1,18
VALOR COM BOI:	15,00

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0208 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,99	3,57
TOTAL Material					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					13,38


VALOR:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BOI (8,82%):	1,70
VALOR COM BOI:	21,02

C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0287 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,29	4,13
TOTAL Material					6,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					13,38

VALOR:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BOI (8,82%):	1,70
VALOR COM BOI:	21,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.0147P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISMAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BOI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISMAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	47,35%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	4,00%

VALOR:	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,71
VALOR BOI (8,82%):	2,71
VALOR COM BOI:	33,42

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,68	4,20
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					13,38

VALOR:	18,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BOI (8,82%):	1,66
VALOR COM BOI:	20,46

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89

VALOR:	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BOI (8,82%):	0,96
VALOR COM BOI:	11,85


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02843 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BOI (8,82%):	3,63
VALOR COM BOI:	44,84

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36450000	28,45	10,37
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,50000000	0,06	6,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BD:	20.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027	COM DECOMUNICAÇÃO	03.97%	47.9%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	PROFETA	0.08%	0.08%	0.001

11800	PEDRA DE MÃO (SACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	85,26	71,79
					TOTAL Material	164,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	26,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra	264,57

VALOR:	420,93
VALOR COM ENCARGOS:	420,93
VALOR BD (20.92%):	113,31
VALOR COM BD:	534,23

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06900000	86,59	57,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,27	47,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,01	15,26
					TOTAL Material	312,31

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:	421,39
VALOR COM ENCARGOS:	421,39
VALOR BD (20.92%):	113,43
VALOR COM BD:	534,82

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,54	1,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17902	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	5,78	6,02
10103	ARAME RECOZIDO N.12 B/M	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
					TOTAL Material	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
					TOTAL Mão de Obra	3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.961/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BD:	20.92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027	COM DECOMUNICAÇÃO	03.97%	47.9%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	PROFETA	0.08%	0.08%	0.001

VALOR:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BD (20.92%):	3,81
VALOR COM BD:	17,64

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,96	10,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário	10,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra	11,66

VALOR:	22,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BD (20.92%):	8,08
VALOR COM BD:	28,74

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra	45,56

VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BD (20.92%):	12,36
VALOR COM BD:	57,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,21	7,59
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,45	14,94
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,41
11348	SARRAPO DE 19"4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,56
					TOTAL Material	44,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10042	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra	50,68

VALOR:	95,34
VALOR COM ENCARGOS:	95,34
VALOR BD (20.92%):	25,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		JUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BD: 29,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUOCA-CE	Quantidade: 071	COM DESEMPENHO: 91,89% AT 19% 00/01
CLIENTE:	PM DE ITAPUOCA-CE	PROPOSTA:	0,00% 0,00%

VALOR COM BD: 121,00

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
0388 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,52	36,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	12,45	16,18
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,41
11848 SARRAJO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,58	6,43
TOTAL Material					75,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02640 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,09	11,73
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,86
TOTAL Serviço					18,59

VALOR: 104,42
 VALOR COM ENCARGOS: 104,42
 VALOR BD (29,82%): 28,18
 VALOR COM BD: 132,60

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
0600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91	47,20
TOTAL Material					63,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 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: 89,35
 VALOR COM ENCARGOS: 89,35
 VALOR BD (29,82%): 24,08
 VALOR COM BD: 113,43

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.062/07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BD: 29,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte: SENFRA	UNID: M2
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUOCA-CE	Quantidade: 071	COM DESEMPENHO: 91,89% AT 19% 00/01
CLIENTE:	PM DE ITAPUOCA-CE	PROPOSTA:	0,00% 0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,73	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,24	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	56,66	3,79
0600 BLOQUETE-FIBRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 30 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 6781) COM NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,05	35,16
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,73	0,50
TOTAL Material					39,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10900000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10900000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra					5,79

VALOR: 47,87
 VALOR COM ENCARGOS: 47,87
 VALOR BD (29,82%): 12,78
 VALOR COM BD: 60,12

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,96	1,20
10726	COMPACTADOR LIBRO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,96	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,03	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,14	9,02
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,38	9,79
TOTAL Material					18,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,61
TOTAL Serviço					18,61

VALOR: 52,99
 VALOR COM ENCARGOS: 52,99
 VALOR BD (29,82%): 14,98
 VALOR COM BD: 67,97

C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.814/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SAHTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA: 28/02/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO	QUANTO	UNIDADE	VALOR	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAHTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	27	1 COM ORÇAMENTO	34,89	47,196
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA		RECEITA	2,02%	2,02%

10971	MEDO FIO PRE MOLDADO (ØxH=0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,25	12,26
					TOTAL Material:	12,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	003,90	
					TOTAL Serviço:	0,90

VALOR:	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (28,82%):	6,38
VALOR COM BDI:	28,50

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,69	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	
					TOTAL Material:	67,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32

VALOR:	31,97
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (28,82%):	9,27
VALOR COM BDI:	41,24

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	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91	
					TOTAL Material:	42,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CA429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,30	
					TOTAL Serviço:	746,30

VALOR:	112,88
VALOR COM ENCARGOS:	112,88

Folha 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.814/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SAHTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE (LOTE-07)	DATA: 28/02/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PINTO	QUANTO	UNIDADE	VALOR	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAHTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027	1 COM ORÇAMENTO	34,89	47,196
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA		RECEITA	2,02%	2,02%

VALOR BDI (28,82%):	30,41
VALOR COM BDI:	143,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	
					TOTAL Material:	3,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32

VALOR:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (28,82%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,25

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,92	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,70	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	
					TOTAL Material:	124,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	
0300	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	52,64


VALOR:	182,64
VALOR COM ENCARGOS:	182,64
VALOR BDI (28,82%):	51,85
VALOR COM BDI:	244,49

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

Folha 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/10/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	RESUMO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRTO	ITEM:	VENHA	QUANT:	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	UNID:	M3	47,796	2.275,11	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COMPORTE:	PROFISIA	0,026	0,026%	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,82	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,58	2,70
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,82	33,10
				TOTAL Material		83,23


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra		150,15
				VALOR:		213,40
				VALOR COM ENCARGOS:		213,40
				VALOR BDI (26,82%):		57,44
				VALOR COM BDI:		270,84

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m (UN)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,80m	SEINFRA	M2	1,68000000	368,59	614,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	82,58	277,74
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,84	2,59
				TOTAL Material		894,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	24,10
				TOTAL Mão de Obra		55,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0375	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMEN TRACO 1.3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,90	1,51
				TOTAL Serviço		1,51
				VALOR:		958,96
				VALOR COM ENCARGOS:		958,96
				VALOR BDI (26,82%):		258,19
				VALOR COM BDI:		1.217,11

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,58	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/09/10/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE (LOTE-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	RESUMO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES ISAIAS TEIXEIRA PRTO	ITEM:	VENHA	QUANT:	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	UNID:	M3	47,796	2.275,11	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	COMPORTE:	PROFISIA	0,026	0,026%	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
10168	ACO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,18	9,33
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82	2,21
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	0,55	9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,01	2,92
11948	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0,56	SEINFRA	UN	1,00000000	442,81	442,81
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,14	324,28
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	65,48	170,96
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,67	71,34
				TOTAL Material		1.033,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra		239,17

				VALOR:		1.272,64
				VALOR COM ENCARGOS:		1.272,64
				VALOR BDI (26,82%):		342,59
				VALOR COM BDI:		1.615,23

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,66
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	139,84	139,84
				TOTAL Material		139,63


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
				TOTAL Mão de Obra		24,11

				VALOR:		164,08
				VALOR COM ENCARGOS:		164,08
				VALOR BDI (26,82%):		44,02
				VALOR COM BDI:		208,10

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	BDI	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,66
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
				TOTAL Material		66,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 88.914/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESE IGARAS TEVEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE (L076-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESE IGARAS TEVEIRA PINTO	EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE		EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE		EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,60000000	20,32
					13,21
TOTAL Mão de Obra					33,11
VALOR:					109,67
VALOR COM ENCARGOS:					109,67
VALOR BDI (28,82%):					28,52
VALOR COM BDI:					139,19

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1817	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	82,37
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material					82,44
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	16,77
1230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					19,53
VALOR:					101,00
VALOR COM ENCARGOS:					101,00
VALOR BDI (28,82%):					27,18
VALOR COM BDI:					128,18

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SENFRA	UN	1,00000000	9,01
TOTAL Material					9,01
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,98000000	16,77
1230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					38,34
VALOR:					45,36
VALOR COM ENCARGOS:					45,36
VALOR BDI (28,82%):					12,20
VALOR COM BDI:					57,56

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA E/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,23000000	10,76
11495	MADERA (PEROBA)	SENFRA	M3	0,01700000	2.449,25
11724	PREÇO	SENFRA	KG	0,10000000	15,30
TOTAL Material					46,31
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3 88.914/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESE IGARAS TEVEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE (L076-07)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESE IGARAS TEVEIRA PINTO	EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE		EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE		EMPRESA:	SENFRA	CNPJ:	127.104.083/0001-01


Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					83,19
VALOR COM ENCARGOS:					83,19
VALOR BDI (28,82%):					22,30
VALOR COM BDI:					105,58

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SENFRA	M2	1,00000000	103,68
TOTAL Material					103,68
VALOR:					108,66
VALOR COM ENCARGOS:					108,66
VALOR BDI (28,82%):					27,90
VALOR COM BDI:					131,56

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	73,82
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,19
10039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH 0.50M	SENFRA	M	0,75000000	20,92
10826	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,28000000	24,69
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,61
12283	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	22,30
TOTAL Material					22,48
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,77
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,77
11958	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					61,83
VALOR:					118,51
VALOR COM ENCARGOS:					118,51
VALOR BDI (28,82%):					22,48
VALOR COM BDI:					150,99

C0844 - CONCRETO FVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	BETONERA ELÉTRICA 59L (C-IP)	SENFRA	H	0,71400000	22,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.981/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE: WIPSAI	MOEA: M3	MP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE.	SEINFRA: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE: 23,85%	27,59%	00,001
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empresita: POCIPA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	86,09	81,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,27	47,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,55	217,80
11805 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,01	15,26
TOTAL Material:					342,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	15,55	93,50
TOTAL Mão de Obra:					93,50

VALOR: 451,39
 VALOR COM ENCARGOS: 481,39
 VALOR BDI (26,82%): 121,81
 VALOR COM BDI: 603,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,96	12,88
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,26	0,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	2,00000000	12,45	24,90
11726 PREÇO 19X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,41
11846 SARRAFO DE 13X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,58	15,81
TOTAL Material:					64,89


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	22,84
10488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,88

VALOR: 115,87
 VALOR COM ENCARGOS: 118,87
 VALOR BDI (26,82%): 31,11
 VALOR COM BDI: 150,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,46	25,38
10833 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,37	2,90
TOTAL Material:					28,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.981/09P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE: WIPSAI	MOEA: M3	MP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE.	SEINFRA: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO	COEFICIENTE: 23,85%	27,59%	00,001
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	Empresita: POCIPA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 25,94

C359 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,82	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,22	348,22
TOTAL Material:					348,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 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: 380,30
 VALOR COM ENCARGOS: 380,30
 VALOR BDI (26,82%): 102,37
 VALOR COM BDI: 482,67

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,53	3,91
TOTAL Material:					3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12381 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,40
TOTAL Mão de Obra:					14,14


VALOR: 18,05
 VALOR COM ENCARGOS: 18,05
 VALOR BDI (26,82%): 4,85
 VALOR COM BDI: 22,90

C1207 - BRANDEAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,00	0,00
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,72	3,30
TOTAL Material:					3,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE (L075-07)	DATA: 24/04/2010		BDI: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte:	Material	Unid.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	Quantidade:	071	COM DECOMPOSIÇÃO	49,49%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	RECURSA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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:						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						16,03
VALOR BDI (28,87%):						4,54
VALOR COM BDI:						16,07


C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
11347	LISA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,29	5,83
TOTAL Material						8,23

Mão de Obra	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:						26,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (28,87%):						8,81
VALOR COM BDI:						32,14

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,86	27,72
TOTAL Material						27,72

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra						3,35
VALOR:						31,07
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (28,87%):						8,96
VALOR COM BDI:						36,43

C3208 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2010/P - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE (L075-07)	DATA: 24/04/2010		BDI: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS ISAIAS TEIXEIRA PINTO	Fonte:	Material	Unid.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	Quantidade:	021	COM DECOMPOSIÇÃO	63,87%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	RECURSA	0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,00	21,33
TOTAL Serviço						21,33
VALOR:						43,12
VALOR COM ENCARGOS:						43,12
VALOR BDI (28,87%):						11,80
VALOR COM BDI:						54,72

ADM PM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
PM-42878803	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Compreensão	HOMES	1,00000000	333,02	333,02
TOTAL Mão de Obra						333,02
VALOR:						333,02
VALOR COM ENCARGOS:						333,02
VALOR BDI (28,87%):						89,84
VALOR COM BDI:						422,86

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: D600931072
 CPF: 542.111.753-91 - RG 8905002033480-SSP-CE





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.	
OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICO PZO 0811CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PTO. LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOVAZÉ (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBI IGARITANGERA PINTO	VALOR: 486.197,88	14,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOVAZÉ.	10711 CONDIÇÃO DE BENS: 03.80%	47,59%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓPOVAZÉ	10711 CONDIÇÃO DE BENS: 0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA ESCOLA	486.197,88	45,84%	38,33%	17,87%	191,69%
2	AMPLIAÇÃO • QUADRA	409.735,29	88,47%	27,38%	8,14%	194,00%
		876.933,17	498.191,88	769.059,75	876.933,17	876.933,17

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 | RG: 8905002030480-SSP-CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%	
		TIPO:	MODAL:	FORMA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPRA	OT 1 COM DESVIAÇÃO	63,80%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA-CE	CONSTRUTORA	PROPOSTA	3,00%	4,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOA-CE				

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.88.81/CP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA-CE. (LOTE-07)	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%	
		TIPO:	MODAL:	FORMA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPRA	OT 1 COM DESVIAÇÃO	63,80%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA-CE	CONSTRUTORA	PROPOSTA	3,00%	4,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Luzes	7,00
TOTAL		7,80
I Impostos		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	RECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Férias	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	0,73	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	Deposito 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

BDI = 26,92%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPIPOCA-CE. (LOTE-08)**

Prezados(as) Senhores(as),
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\$1.015.925,93 (Um Milhão Quinze Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023

Construtora ASTRAL Ltda - ~~CNPJ 11.638.690/0001-25~~

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072

RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FUSO - SETÁRIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023
			BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO		FONTE: SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FUSO - SETÁRIA, ITAIPUOCA-CE		UNID: M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		QUANTIDADE: 111,576
			PREÇO UNITÁRIO R\$: 81,896
			PREÇO TOTAL R\$: 9150,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,87	2.024,59
1.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,90	3.607,66
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,06	1.765,92
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,39	228,96
1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	532,19	24,97	13.188,79
1.6	C1078	DESOLPUNIZAÇÃO O MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	352,90	10,89	3.862,68
1.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,57	4.375,95
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,06	6.960,99
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS V/ REAPROBETAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,87	465,25
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,48	8,80	3.102,64
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,08	12,53	878,18
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,21	1.561,81
1.13	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,52	0,38	12,77
1.15	C2105	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,68	3.758,37
1.16	C7089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,80	48,96	25.010,88
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM EXC/ LIXAMENTO EXC/ ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	11.987,80
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM PMI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	282,99	28.299,00
3 ALVENARIA							
3.1	C0679	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,50	159,42	3.028,98
4 FUNDAÇÃO							
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,94	23,73
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	322,32	80,58
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,2mm	SEINFRA	KG	20,00	13,97	279,40
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,21	244,20
5 ESTRUTURA							
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,94	147,70
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	322,32	146,04
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,2mm	SEINFRA	KG	8,96	13,97	125,17
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	28,88	12,21	352,30
6 PISOS							
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	198,54	274,40	53.930,57
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	519,93	27.712,26
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESPI + 2mm, INCLUIE POLIMENTO INTERMEDIO	SEINFRA	M2	986,12	113,98	113.537,76
6.4	CX001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-III/PEI-4 - IV PISO	SEINFRA	M2	16,94	84,98	1.438,78
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PREDEFINIDOS)	SEINFRA	M2	213,67	8,75	1.869,81
6.6	C4823	PISO PODOATIL INTENSO EM BARRAÇA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA EM LATA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	183,96	7.699,72
7 ESQUADRIAS							
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ ESCADARIA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	390,27	2.927,02


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FUSO - SETÁRIA, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)		DATA: 24/04/2023
			BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB ALONSO PINTO DE CASTRO		FONTE: SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FUSO - SETÁRIA, ITAIPUOCA-CE		UNID: M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		QUANTIDADE: 111,576
			PREÇO UNITÁRIO R\$: 81,896
			PREÇO TOTAL R\$: 9150,00

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	362,36	3.623,60
7.3	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,94	379,40
7.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	519,78	8.568,97
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	283,65	2.496,12
7.6	C4860	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA D=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	301,88	2.656,54
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8,80x 2,10m)	SEINFRA	UN	8,00	793,56	6.348,48
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	209,06	522,65
8 COBERTURA							
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,13	51.584,43
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	150,68	62.378,46
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (18x120cm) C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	68,83	20.077,71
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA IV FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	8,25	104,37	862,31
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,88	2.331,45
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,97	5.292,86
9 REVESTIMENTO							
9.1	C4834	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG C/ CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-III/PEI-4 IV PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	106,73	112,95	12.028,89
9.2	C0776	SPRENER TRACO 1:3 ESP = 8mm V/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,13	2.548,73
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,10	17.920,11
10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
10.1	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/ CABA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	733,37	5.866,96
10.2	C3866	BANCADA EM GRANITO V/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	849,42	849,42
10.3	C3967	BANCADA EM GRANITO V/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	886,87	1.773,74
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INITALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,24	30,72
10.6	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.014,35	1.014,35
10.6	C4825	CAXA SIFONADA PVC 150 X 160 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,17	48,17
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X 0,50) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.272,54	1.272,54
10.8	C3625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES (D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,58	427,62
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (20mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,13	22,26
10.10	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,54	145,18
10.11	C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,59	113,85
10.12	C0801	CAXA DE GORDURAS/ABRÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,70	303,70
10.13	C4830	CAXA SIFONADA PVC 150 X 160 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,52	354,08
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,34	136,02
10.15	C2595	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	29,10	410,31
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,29	76,41
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO D=108MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,73	703,69
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO RÍGIDO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00		
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO RÍGIDO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,85	43,70
10.20	C1524	JOELHO PVC BRANCO RÍGIDO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00		198,48
10.21	C3372	TE PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00		983,70
10.22	C2969	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00		138,72
10.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00		206,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI: 28,27%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	PRONRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO GRANOLA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	88,49	172,98
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					62.833,04
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X330X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,99	375,99
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,05	308,05
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,45	81,45
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,63	309,45
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	73,02	146,04
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,54	247,08
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,86	169,72
11.10	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,08	544,32
11.11	C4802	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KAH40V	SEINFRA	UN	8,00	117,67	941,36
11.12	C1146	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,04	11.528,16
11.13	C1147	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,80	1.596,00
11.14	C1145	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,96	1.333,00
11.15	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,00	31,26	2.500,80
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,38	8.720,20
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,08	15.808,00
11.18	C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	20,14	1.852,88
11.19	C0562	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	15,05	376,25
11.20	C0567	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,12	2.057,20
11.21	C0574	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	38,00	7,18	272,84
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,37	184,44
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLER 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,13	406,95
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,30	38,30
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,62	472,40
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,16	404,50
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,19	307,04
11.28	CP001 PM	LUMINÁRIA PAPEL ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composição	UN	90,00	88,94	8.004,60
11.29	B12807	Refletor Slim LED 80W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	92,77	927,70
11.30	B12808	Refletor Slim LED 35W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	394,31	3.154,48
11.31	C4761	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,04	994,40
11.32	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 47X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,70	847,00
11.33	C0609	LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,60	1.267,80
11.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 30FX 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	294,95	589,90
12		OUTROS SERVIÇOS					5.872,88
12.1	C2218	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,80	64,89	1.412,62
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	323,85	1.006,96
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.464,38	3.464,38
13		PINTURA					162.082,21
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,82	631,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.86/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE 08)	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI: 28,27%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	PRONRA
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,87	13.757,20
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,28	34.029,40
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERIORETERNO C/RTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	531,55	19,80	10.415,38
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,30	52,14	58.414,90
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	382,48	26,83	12.558,14
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	1.208,75	18,25	22.188,91
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	18,93	9.839,71
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.346,10	15,02	20.218,42
14		LIMPEZA DA OBRA					3.911,34
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,16	3.911,34
						VALOR BDI:	218.880,54
						VALOR ORÇAMENTO:	805.442,80
						VALOR TOTAL:	1.024.323,38

Um Milhão Quinze Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Três centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 543.111.153-91 e RG 8805002033480-55P-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EER ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EER ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	1,00000000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M	1,00000000	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M	4,30000000	41,79%
		UNID:	KG	0,15000000	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0937	35,96	M2	1,00000000	35,16	35,96
1100	24,89	L	1,00000000	24,89	24,89
1181	56,00	M	4,30000000	12,45	56,00
1172	2,30	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material					119,87

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	51,10	H	2,00000000	15,55	51,10
TOTAL Mão de Obra					51,10

VALOR:	148,87
VALOR COM ENCARGOS:	148,87
VALOR BDI (28,82%):	40,37
VALOR COM BDI:	190,34

C1966 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	2,89	H	0,13000000	20,76	2,89
0243	20,21	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra					22,90

VALOR:	22,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (28,82%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,08


C1971 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	5,19	H	0,25000000	20,76	5,19
0243	38,87	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					44,06

VALOR:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (28,82%):	11,88
VALOR COM BDI:	55,92

C1948 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	3,88	H	0,25000000	15,55	3,88
0270	0,91	H	0,02500000	20,76	0,91
TOTAL Mão de Obra					4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.061/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EER ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BD: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EER ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	1,00000000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M	1,00000000	11,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	UNID:	M	4,30000000	41,79%
		UNID:	KG	0,15000000	0,00%

VALOR:	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (28,82%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,87

C1965 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	2,90	H	0,14000000	20,76	2,90
0243	21,77	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					24,87

VALOR:	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (28,82%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,31

C1978 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	4,19	L	0,20000000	20,95	4,19
TOTAL Material					4,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	6,70	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL Mão de Obra					6,70

VALOR:	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28,82%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,82


C1945 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	1,24	H	0,58000000	20,76	1,24
0243	9,33	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					10,53

VALOR:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (28,82%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41

C1974 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	5,19	H	0,25000000	20,76	5,19
0243	38,87	H	2,50000000	15,55	38,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>11,01%</td> <td>81,99%</td> <td>010203</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO</td> <td>43,20%</td> <td>47,79%</td> <td>060201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROFISIA</td> <td>3,02%</td> <td>3,02%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	H	11,01%	81,99%	010203	SEINFRA	Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO	43,20%	47,79%	060201	SEINFRA	PROFISIA	3,02%	3,02%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	H	11,01%	81,99%	010203																		
SEINFRA	Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO	43,20%	47,79%	060201																		
SEINFRA	PROFISIA	3,02%	3,02%																			
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																					


TOTAL Mão de Obra:	44,08
VALOR:	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI (28,82%):	11,88
VALOR COM BDI:	55,92

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,87
TOTAL Mão de Obra:					52,87
VALOR:					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					52,87
VALOR BDI (28,82%):					14,23
VALOR COM BDI:					67,10

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,78	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					8,80
VALOR:					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (28,82%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,16

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03084 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,66	4,56
TOTAL Mão de Obra:					4,56
VALOR:					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					12,33
VALOR BDI (28,82%):					3,31
VALOR COM BDI:					15,64

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,78	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023														
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI: 28,82%														
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO</td> <td>43,20%</td> <td>47,79%</td> <td>060201</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROFISIA</td> <td>3,02%</td> <td>3,02%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO	43,20%	47,79%	060201	SEINFRA	PROFISIA	3,02%	3,02%	
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL													
SEINFRA	Q21 - Q24 DE DESOBRATAÇÃO	43,20%	47,79%	060201													
SEINFRA	PROFISIA	3,02%	3,02%														
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE																

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					13,21
VALOR:					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (28,82%):					3,55
VALOR COM BDI:					16,76

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,78	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR BDI (28,82%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,21

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL Mão de Obra:					0,39
VALOR:					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,39
VALOR BDI (28,82%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,49

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,55
TOTAL Mão de Obra:					3,55
VALOR:					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (28,82%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,57

C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,78	8,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	39,12
TOTAL Mão de Obra:					47,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº28/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 28/03/2017		BDI: 28,82%
	RESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	QTD:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COMPRIM:	1,00	PREÇO:	10,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				

VALOR:	48,98
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (28,82%):	13,84
VALOR COM BDI:	56,90

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(254) SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (28,82%):					1,67
VALOR COM BDI:					7,89

ADM PM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RS-31000180 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	ISMÊS	1,00000000	282,98	282,98
TOTAL Mão de Obra:					282,98
VALOR:					282,98
VALOR COM ENCARGOS:					282,98
VALOR BDI (28,82%):					76,19
VALOR COM BDI:					359,17

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,38	31,89
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material:					39,69

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,78	51,90
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:					119,73
VALOR:					159,43
VALOR COM ENCARGOS:					159,43
VALOR BDI (28,82%):					42,91
VALOR COM BDI:					202,33

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,25	2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº28/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA: 28/03/2017		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M	QTD:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	COMPRIM:	1,00	PREÇO:	1,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE				

11728	FREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,63	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L + 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						17,16

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78	26,99
TOTAL Mão de Obra:					48,79
VALOR:					85,54
VALOR COM ENCARGOS:					85,54
VALOR BDI (28,82%):					17,78
VALOR COM BDI:					93,99

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629 CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	318,00	322,33
TOTAL Material:					322,33
VALOR:					322,33
VALOR COM ENCARGOS:					322,33
VALOR BDI (28,82%):					96,76
VALOR COM BDI:					409,09

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,78
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					10,97

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	20,78	1,69
TOTAL Mão de Obra:					3,03
VALOR:					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					13,97
VALOR BDI (28,82%):					17,78
VALOR COM BDI:					31,75

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	9,40
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					9,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO JUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-3B)	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	100,00
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	00319	111,01%	81,00%	11,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	001 COM DESMONTAGEM	92,00%	47,00%	90,00%
		Composição:	TRUPLA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76
TOTAL Mão de Obra					2,60
VALOR:					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					12,31
VALOR BDI (26,82%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,49

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0061	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	954,00
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20
C1806	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,94
C2868	PINTURA HIDRÁCOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,98
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10
TOTAL Serviço					274,60
VALOR:					274,60
VALOR COM ENCARGOS:					274,60
VALOR BDI (26,82%):					73,99
VALOR COM BDI:					348,59

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					134,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	365,11
TOTAL Serviço					365,11
VALOR:					619,93
VALOR COM ENCARGOS:					619,93
VALOR BDI (26,82%):					158,98
VALOR COM BDI:					858,89

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Civil Hídrico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-3B)	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	100,00
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	0012319	111,01%	81,00%	11,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	001 COM DESMONTAGEM	92,00%	47,00%	90,00%
		Composição:	TRUPLA	0,00%	0,00%	

10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,86
TOTAL Equipamento Civil Hídrico					0,96	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	M3	21,00000000	0,47
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82
10208	CERA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,98
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	26,58000000	0,58
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,99
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,74
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,39
TOTAL Material					38,37


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOLEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					74,71
VALOR:					113,99
VALOR COM ENCARGOS:					113,99
VALOR BDI (26,82%):					30,58
VALOR COM BDI:					144,58

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91
TOTAL Material					49,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					21,78

VALOR:					84,98
VALOR COM ENCARGOS:					84,98
VALOR BDI (26,82%):					22,97
VALOR COM BDI:					107,95

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	0,49
TOTAL Material					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06.01/0P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	OP02:	SEINFRA	UNID:	M3	111,67%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	M3	47,79%
		COMPENSAÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M3	5,09%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26
VALOR:					8,79
VALOR COM ENCARGOS:					8,79
VALOR BDI (28,92%):					2,56
VALOR COM BDI:					11,35


C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,23	2,42
0622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,99	161,69
TOTAL Materiais					164,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,48
TOTAL Mão de Obra					19,86
VALOR:					183,96
VALOR COM ENCARGOS:					183,96
VALOR BDI (28,92%):					48,82
VALOR COM BDI:					232,78

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,82	0,07
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
0727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,22	348,22
TOTAL Materiais					348,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra					31,90
VALOR:					380,27
VALOR COM ENCARGOS:					380,27
VALOR BDI (28,92%):					102,38
VALOR COM BDI:					482,65

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 06.01/0P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	OP02:	SEINFRA	UNID:	M3	111,67%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	M3	47,79%
		COMPENSAÇÃO:	SEINFRA	UNID:	M3	5,09%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,69	0,70
0289 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,30	162,30
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
0280 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	0,10000000	22,27	113,87
1190 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,18
TOTAL Materiais					282,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,38
0468 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,59
VALOR:					382,36
VALOR COM ENCARGOS:					382,36
VALOR BDI (28,92%):					97,54
VALOR COM BDI:					480,90


C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0285 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,20000000	4,48	0,89
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,53
TOTAL Materiais					24,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	6,56
0468 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra					13,82
VALOR:					37,94
VALOR COM ENCARGOS:					37,94
VALOR BDI (28,92%):					10,21
VALOR COM BDI:					48,15

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,69	0,13
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,65
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,04	448,04
TOTAL Materiais					448,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUÇA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	QTD:	100
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUÇA-CE	SEINFRA:	102 - COM DEDUÇÃO:	50,00%	47,00%	500000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA-CE	CONCESSIONÁRIA:	VERICIPA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mês de Obra	70,01
VALOR	519,78
VALOR COM ENCARGOS	519,78
VALOR BDI (26,82%)	138,92
VALOR COM BDI	658,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,85	283,85
TOTAL Material					283,85

VALOR	283,85
VALOR COM ENCARGOS	283,85
VALOR BDI (26,82%)	76,35
VALOR COM BDI	360,20

C4956 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,62	14,43
18448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,69	268,69
TOTAL Material					283,12

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,39
TOTAL Mês de Obra					18,77

VALOR	301,89
VALOR COM ENCARGOS	301,89
VALOR BDI (26,82%)	81,29
VALOR COM BDI	383,14

C19E7 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,69	0,70
10208 SATELITE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,30	162,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,94
11001 OBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,37	73,11
11165 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
11240 QUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,05	86,10
11580 PARAPUJO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,25	208,25
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,30	3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUÇA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID:	M2	QTD:	10000
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUÇA-CE	SEINFRA:	102 - COM DEDUÇÃO:	50,00%	47,00%	500000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUÇA-CE	CONCESSIONÁRIA:	VERICIPA	0,00%	0,00%	

11915 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	8,16
TOTAL Material					80,30

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,77	62,56
10608 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,78	77,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,78	29,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mês de Obra					191,56

VALOR	783,06
VALOR COM ENCARGOS	783,06
VALOR BDI (26,82%)	210,89
VALOR COM BDI	994,49

C1425 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	66,69	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,61
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,43	97,43
TOTAL Material					106,13

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,78	62,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mês de Obra					109,03

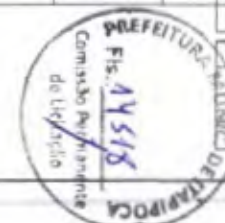
VALOR	208,06
VALOR COM ENCARGOS	208,06
VALOR BDI (26,82%)	56,27
VALOR COM BDI	264,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,70	4,70
TOTAL Material					4,70

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,78	22,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mês de Obra					39,94

VALOR	44,13
VALOR COM ENCARGOS	44,13
VALOR BDI (26,82%)	11,87
VALOR COM BDI	56,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/02 - REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	20/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	38.67%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEF:	111,57%
		VAL:	49.98%
		PREÇO:	16300,00
		CONDIÇÃO:	SEM 1 COM DESCONTAGEM
			31.89%
			47,79%
			16300,00
			0,00%
			0,00%

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	18,81
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824	RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,80000000	1,33	4,60
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material						73,22

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0486	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	20,78
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,78	22,83
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra						77,48
VALOR						150,68
VALOR COM ENCARGOS						160,68
VALOR BDI (25,82%)						40,58
VALOR COM BDI						191,24

C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,83	68,83
TOTAL Material						68,83
VALOR						68,83
VALOR COM ENCARGOS						68,83
VALOR BDI (25,82%)						18,62
VALOR COM BDI						87,36

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	6,18	6,05
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,52	39,52
11661	PONTALETE / BARNOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,18
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,40
11348	SARRAFO DE 13x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	6,88	6,42
TOTAL Material						73,10

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,78	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/02 - REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	20/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZER ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	38,67%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEF:	111,57%
		VAL:	94,99%
		PREÇO:	16300,00
		CONDIÇÃO:	SEM 1 COM DESCONTAGEM
			31,89%
			47,79%
			16300,00
			0,00%
			0,00%

Descrição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO FYBIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,05	11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,94
TOTAL Servico						18,57
VALOR						104,37
VALOR COM ENCARGOS						104,37
VALOR BDI (25,82%)						26,89
VALOR COM BDI						132,46

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,62	0,18
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	6,55	0,17
TOTAL Material						0,89

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra						11,19
VALOR						11,98
VALOR COM ENCARGOS						11,98
VALOR BDI (25,82%)						3,18
VALOR COM BDI						15,07

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,53
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,65
TOTAL Material						8,21

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
1046	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,36
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR						26,87
VALOR COM ENCARGOS						26,87
VALOR BDI (25,82%)						7,26
VALOR COM BDI						34,23

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PARDE-002						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		47,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FUHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNITE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FUHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	111,57%	33,58%	0,0000	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	307,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	32,89%	47,19%	30,0001
		CONTAZINHA:	RECURSA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material 47,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4029 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	746,28	14,92
TOTAL Serviço					14,92

VALOR 112,95
 VALOR COM ENCARGOS 112,95
 VALOR BDI (28,82%) 30,40
 VALOR COM BDI 143,35

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,40	
10600 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,95	1,33	
TOTAL Material					1,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40


VALOR 6,13
 VALOR COM ENCARGOS 6,13
 VALOR BDI (28,82%) 1,68
 VALOR COM BDI 7,79

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL Mão de Obra					21,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,96	17,05
TOTAL Serviço					17,05

VALOR 48,83
 VALOR COM ENCARGOS 48,83
 VALOR BDI (28,82%) 11,80
 VALOR COM BDI 60,63

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,19	291,19	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,96	206,96	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,27	0,15	
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/BA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82	
11825 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60	
TOTAL Material					608,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO - RUA FRANCISCO DE CASTRO FUHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-06)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNITE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FUHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	VALOR:	111,57%	33,58%	0,0000	
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	307,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	32,89%	47,19%	30,0001
		CONTAZINHA:	RECURSA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra					74,16

VALOR 733,37
 VALOR COM ENCARGOS 733,37
 VALOR BDI (28,82%) 187,42
 VALOR COM BDI 920,79

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,55m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,89	483,10	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,58	92,58	
11013 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,72	
11061 SIFÃO CROMADO 1 1/2"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,96	134,96	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28	
TOTAL Material					843,64	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra					104,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,89	1,15
TOTAL Serviço					1,15

VALOR 848,42
 VALOR COM ENCARGOS 848,42
 VALOR BDI (28,82%) 228,86
 VALOR COM BDI 1077,28

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,55m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,89	483,10	
10916 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	92,58	92,58	
TOTAL Material					575,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE (LOTE-06)	DATA:	28/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE	ORÇAMENTO:	111.576	10.396	10.396
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	COMPOSIÇÃO:	52,89%	47,10%	100,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,88
11861 BIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28
TOTAL Material				781,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,48
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	45,09
TOTAL Mão de Obra				104,65

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,89
TOTAL Serviço				1,15

VALOR:	886,87
VALOR COM ENCARGOS:	886,87
VALOR BDI (28,82%):	256,74
VALOR COM BDI:	1.143,61

C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,27
TOTAL Material				5,35


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				5,07

VALOR:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (28,82%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,42
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,19
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18000000	0,27
11287 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,62
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41
TOTAL Material				963,11

VALOR:	1.272,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 88 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE (LOTE-06)	DATA:	28/04/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOAICA-CE	ORÇAMENTO:	111.576	10.396	10.396
	CLIENTE:	PM DE ITAPOAICA-CE	COMPOSIÇÃO:	52,89%	47,10%	100,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				111,34

VALOR:	1.014,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.014,38
VALOR BDI (28,82%):	273,08
VALOR COM BDI:	1.287,41

C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64
TOTAL Material				29,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31
TOTAL Mão de Obra				18,33

VALOR:	48,17
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (28,82%):	13,88
VALOR COM BDI:	61,15


C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.06X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,27
11809 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,01
11848 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.06x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	442,81
11883 BIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	182,14
12131 TERNZEIRO DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,48
12555 VÁLVULA AMERICANA F/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,87
TOTAL Material				1.033,45

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,31
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	35,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				238,98

VALOR:	1.272,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/96 (P/P) - 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	ORÇ:	20202	11,11%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ COM DESGASTOS:	32.836	47,79%	102021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	PROFISA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,92%):	542,58
VALOR COM BDI:	1.616,10

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,61
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,95
TOTAL Material					4,76

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					14,82

VALOR:	19,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (26,92%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,86

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78
TOTAL Material					2,98

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					6,14

VALOR:	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (26,92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,12

C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,61
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,74
11872	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
TOTAL Material					1,91

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2010/P - 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	ORÇ:	20202	11,11%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ COM DESGASTOS:	32.836	47,79%	102021
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COMPANHIA:	PROFISA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	7,20
VALOR:	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,83

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,61
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,74
TOTAL Material					0,93

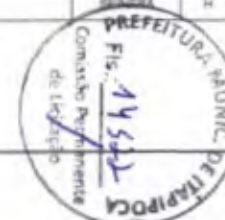
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					6,66

VALOR:	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (26,92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,63

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	8,18
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,52200000	9,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	98,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55
11825	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,01
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,26
TOTAL Material					123,67

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77
10486	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,76
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80500000	15,55
TOTAL Mão de Obra					180,98

VALOR:	303,70
VALOR COM ENCARGOS:	303,70
VALOR BDI (26,92%):	81,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
	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	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	202311	11,31%	69,99%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	107 - COM DE SUBSIDIÁRIO	69,99%	47,79%
			Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 365,45

C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,99	69,99
TOTAL Material:					69,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR: 88,52
 VALOR COM ENCARGOS: 88,52
 VALOR BDI (26,92%): 23,82
 VALOR COM BDI: 112,34

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material:					9,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,31	19,90
TOTAL Mão de Obra:					36,33

VALOR: 45,34
 VALOR COM ENCARGOS: 45,34
 VALOR BDI (26,92%): 12,20
 VALOR COM BDI: 57,54

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,61	0,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,74	1,00
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,48	9,57
TOTAL Material:					11,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra:					17,78

VALOR: 29,10
 VALOR COM ENCARGOS: 29,10
 VALOR BDI (26,92%): 7,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	202311	11,31%	69,99%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	107 - COM DE SUBSIDIÁRIO	69,99%	47,79%
			Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 36,93

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,61	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,74	0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,50	3,59
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:					8,89

VALOR: 13,29
 VALOR COM ENCARGOS: 13,29
 VALOR BDI (26,92%): 3,57
 VALOR COM BDI: 16,86

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,61	1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,74	1,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,80
TOTAL Material:					13,45

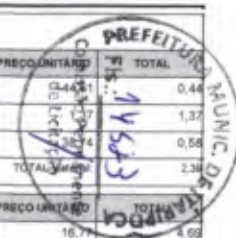
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

VALOR: 32,73
 VALOR COM ENCARGOS: 32,73
 VALOR BDI (26,92%): 8,81
 VALOR COM BDI: 41,54

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,61	0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,74	0,58
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 98.51/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	DATA:	26/04/2023	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FUNDO:	ESTADO	ORÇÃO:	MED. UNID.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	ORÇÃO:	111.976	60.896	540.000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO:	107 - COM DESENVOLVIMENTO	33.296	47.796
		COMPONENTE:	PROPOSTA	3,08%	100%

TOTAL Mão de Obra	10,37
VALOR	12,78
VALOR COM ENCARGOS	12,78
VALOR BDI (28,82%)	3,43
VALOR COM BDI	16,19

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,81
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,74
TOTAL Material					8,31

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					13,34

VALOR	21,65
VALOR COM ENCARGOS	21,65
VALOR BDI (28,82%)	6,22
VALOR COM BDI	27,47

C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,74
TOTAL Material					11,40

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					18,87

VALOR	28,07
VALOR COM ENCARGOS	28,07
VALOR BDI (28,82%)	7,68
VALOR COM BDI	35,62

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,27
11984	TÊ PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,09
TOTAL Material					138,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 98.51/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	DATA:	26/04/2023	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FUNDO:	ESTADO	ORÇÃO:	MED. UNID.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPICHA-CE	ORÇÃO:	111.976	60.896	540.000
CLIENTE:	PM DE ITAIPICHA-CE	DESCRIÇÃO:	107 - COM DESENVOLVIMENTO	33.296	47.796
		COMPONENTE:	PROPOSTA	3,08%	100%

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					34,40

VALOR	163,85
VALOR COM ENCARGOS	163,85
VALOR BDI (28,82%)	44,13
VALOR COM BDI	208,98

C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,27
11989	TÊ PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90
TOTAL Material					48,90

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					30,01

VALOR	68,88
VALOR COM ENCARGOS	68,88
VALOR BDI (28,82%)	19,80
VALOR COM BDI	88,68

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27
11905	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,53
TOTAL Material					55,78

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31
TOTAL Mão de Obra					37,61

VALOR	78,39
VALOR COM ENCARGOS	78,39
VALOR BDI (28,82%)	21,08
VALOR COM BDI	98,47

C2179 - 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
12503	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,57
TOTAL Material					83,57

VALOR	78,39
VALOR COM ENCARGOS	78,39
VALOR BDI (28,82%)	21,08
VALOR COM BDI	98,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023 BDI: 38,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,21%
		PREÇO UNITÁRIO:	48,89%
		TOTAL:	110,02
		SEINFRA (027 COM DESIGNAÇÃO):	51,60%
		COMPANHIA:	47,79%
			00201
			1,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1093	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77
1225	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					37,08
VALOR:					83,89
VALOR COM ENCARGOS:					86,48
VALOR BDI (38,87%):					23,28
VALOR COM BDI:					109,77

C2869 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,38
TOTAL Material:					225,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					375,98
VALOR COM ENCARGOS:					375,98
VALOR BDI (38,87%):					101,21
VALOR COM BDI:					477,20

C2098 - 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	1,00000000	32,00
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,87
TOTAL Material:					195,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					308,06
VALOR COM ENCARGOS:					308,06
VALOR BDI (38,87%):					82,92
VALOR COM BDI:					390,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.96.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023 BDI: 38,87%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	UNID:	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,21%
		PREÇO UNITÁRIO:	48,89%
		TOTAL:	110,02
		SEINFRA (027 COM DESIGNAÇÃO):	51,60%
		COMPANHIA:	47,79%
			00201
			1,00%
			0,00%

C2678 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,42
TOTAL Material:					36,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					81,45
VALOR COM ENCARGOS:					81,45
VALOR BDI (38,87%):					21,82
VALOR COM BDI:					103,27

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL Material:					9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					20,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,63
VALOR BDI (38,87%):					6,58
VALOR COM BDI:					27,21

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL Material:					9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					25,63
VALOR COM ENCARGOS:					25,63
VALOR BDI (38,87%):					6,58
VALOR COM BDI:					32,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2014-CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	111,57%	PREÇO UNITÁRIO:	9,38
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	TOTAL:	9,38	VALOR:	9,38
		COEFICIENTE:	83,89%	PREÇO UNITÁRIO:	10,92
		TOTAL:	10,92	VALOR:	10,92
		COEFICIENTE:	47,39%	PREÇO UNITÁRIO:	18,91
		TOTAL:	18,91	VALOR:	18,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material					9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28,82%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,58

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51	50,51
TOTAL Material					50,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,78	12,45
TOTAL Mão de Obra					22,51

VALOR:	73,02
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (28,82%):	19,85
VALOR COM BDI:	92,87

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 30A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,77	88,77
TOTAL Material					88,77

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	20,78	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,77

VALOR:	122,84
VALOR COM ENCARGOS:	122,84
VALOR BDI (28,82%):	35,39
VALOR COM BDI:	158,23

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,59	50,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2014-CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	111,57%	PREÇO UNITÁRIO:	15,77
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	TOTAL:	15,77	VALOR:	15,77
		COEFICIENTE:	83,89%	PREÇO UNITÁRIO:	18,92
		TOTAL:	18,92	VALOR:	18,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Material					9,38

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	20,78	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,77

VALOR:	54,86
VALOR COM ENCARGOS:	54,86
VALOR BDI (28,82%):	15,79
VALOR COM BDI:	70,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18360 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
TOTAL Material					113,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,78	12,45
TOTAL Mão de Obra					22,51

VALOR:	136,08
VALOR COM ENCARGOS:	136,08
VALOR BDI (28,82%):	39,43
VALOR COM BDI:	175,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,67	117,67
TOTAL Material					117,67

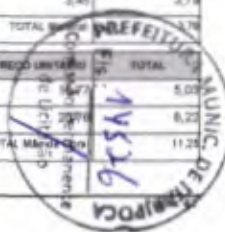
VALOR:	117,67
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (28,82%):	33,87
VALOR COM BDI:	149,54


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC ROSC 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,79
TOTAL Material					3,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (28,82%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.91/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20230	11,51%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	1071 COM DEBENEFICIAÇÃO	35,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROPOSTA:	0,00%

VALOR:	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (28,82%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,08

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	5,39	5,92
TOTAL Material					5,92

Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,78	9,34
TOTAL Mão de Obra					16,88

VALOR:	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (28,82%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,93

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,19	7,90
TOTAL Material					7,90


Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra					18,76

VALOR:	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (28,82%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,83

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,90	8,69
TOTAL Material					8,69

Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	12,45
TOTAL Mão de Obra					22,51

VALOR:	31,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.91/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20230	11,51%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	1071 COM DEBENEFICIAÇÃO	35,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROPOSTA:	0,00%

VALOR BDI (28,82%):	8,58
VALOR COM BDI:	38,58

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,60
TOTAL Material					2,60

Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,78	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50

VALOR:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (28,82%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,37

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,96
TOTAL Material					1,96

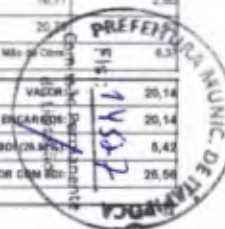
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,78	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12


VALOR:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (28,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,71

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,50	13,77
TOTAL Material					13,77

Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,78	3,53
TOTAL Mão de Obra					6,37

VALOR:	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (28,82%):	5,82
VALOR COM BDI:	25,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.960/00P - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	26/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	VERBAO	100%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	03319	11,87%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	03111	56,94%
			ORÇ:	03112	24,19%
			ORÇ:	03113	41,79%
			ORÇ:	03114	16,03%
			ORÇ:	03115	1,20%
			ORÇ:	03116	0,00%

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	8,88	8,08
					TOTAL Material	8,08

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,78	3,92
					TOTAL Mão de Obra	6,60

VALOR:	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (28,82%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,76

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,77	5,88
					TOTAL Material	5,88

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,78	2,90
					TOTAL Mão de Obra	5,24


VALOR:	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (28,82%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,11

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
					TOTAL Material	2,68

Mão de Obra						
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	20,78	2,49
					TOTAL Mão de Obra	4,50

VALOR:	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28,82%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.960/00P - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	26/04/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	VERBAO	100%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	03319	11,87%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	03111	56,94%
			ORÇ:	03112	24,19%
			ORÇ:	03113	41,79%
			ORÇ:	03114	16,03%
			ORÇ:	03115	1,20%
			ORÇ:	03116	0,00%

Material						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL Material	7,50

Mão de Obra						
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	20,78	4,35
					TOTAL Mão de Obra	7,87

VALOR:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (28,82%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,50

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
					TOTAL Material	13,25

Mão de Obra						
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	20,78	7,68
					TOTAL Mão de Obra	13,88

VALOR:	27,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28,82%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,43

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,42	18,42
					TOTAL Material	18,42

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,78	11,03
					TOTAL Mão de Obra	19,91

VALOR:	28,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (28,82%):	7,95
VALOR COM BDI:	36,28

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

VALOR:	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (28,82%):	0,89
VALOR COM BDI:	3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EBS ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA : 28/04/2023		BDI : 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	VERBA	ORÇ:	MED
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023H	11,31%	69,99%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	0711 COM ORÇAMENTAÇÃO	81,85%	47,70%
			CONDIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19107	1,00	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00
19108	4,32	TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFEBIAS MÓDULO)	2,00000000	8,64
TOTAL Material				12,74

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	H	4,98	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	1,44
12312	H	8,02	ELETRICISTA	0,29000000	2,33
TOTAL Mão de Obra				3,77	

VALOR	23,82
VALOR COM ENCARGOS	23,82
VALOR BDI (26,62%)	6,35
VALOR COM BDI	29,87

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12119	8,31	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	8,31		
TOTAL Material				8,31		

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	H	3,52	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	0,74
12312	H	4,35	ELETRICISTA	0,21000000	0,91
TOTAL Mão de Obra				1,65	


VALOR	16,18
VALOR COM ENCARGOS	16,18
VALOR BDI (26,62%)	4,30
VALOR COM BDI	20,53

C2494 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12107	8,31	TOMADA 2POLOS E TERRA	1,00000000	8,31		
TOTAL Material				8,31		

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	H	4,98	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	1,44
12312	H	8,02	ELETRICISTA	0,29000000	2,33
TOTAL Mão de Obra				3,77	

VALOR	18,19
VALOR COM ENCARGOS	18,19
VALOR BDI (26,62%)	4,83
VALOR COM BDI	24,30

CP001 PM - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM CÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material						
UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
PM011	35,26	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	1,00000000	35,26		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EBS ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA : 28/04/2023		BDI : 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	VERBA	ORÇ:	MED
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023H	11,31%	69,99%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	0711 COM ORÇAMENTAÇÃO	81,85%	47,70%
			CONDIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PM010	9,92	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL 6-27	1,00000000	9,92
TOTAL Material				48,14

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	H	8,38	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	4,19
12312	H	10,38	ELETRICISTA	0,50000000	5,19
TOTAL Mão de Obra				9,38	

VALOR	66,94
VALOR COM ENCARGOS	66,94
VALOR BDI (26,62%)	18,00
VALOR COM BDI	84,90

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
S10502	1,75	Encargos Complementares - Eletricista	0,50000000	0,88		
S10548	1,08	Encargos Complementares - Servente	0,30000000	0,32		
TOTAL Encargos Complementares				1,20		

Material	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101691	un	1,54	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 8-10	2,00000000	3,08
113288	un	78,66	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	1,00000000	78,66
TOTAL Material				81,74	

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102486	H	8,25	Eletricista (terceira)	0,50000000	4,13
106115	H	3,49	Servente de obras	0,30000000	1,05
TOTAL Mão de Obra				5,18	

VALOR	92,77
VALOR COM ENCARGOS	92,77
VALOR BDI (26,62%)	24,87
VALOR COM BDI	117,74

S12908 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
S10502	1,75	Encargos Complementares - Eletricista	0,50000000	0,88		
S10548	1,08	Encargos Complementares - Servente	0,30000000	0,32		
TOTAL Encargos Complementares				1,20		

Material	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101691	un	1,54	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 8-10	2,00000000	3,08
113524	un	278,20	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	1,00000000	278,20
TOTAL Material				281,28	

Mão de Obra	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102486	H	5,18	Eletricista (terceira)	0,50000000	2,59
106115	H	3,49	Servente de obras	0,30000000	1,05
TOTAL Mão de Obra				3,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 96 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	VERBA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	202310
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 COM DESGASTOS
		Composição:	PROPRIA
			BDI: 26,82%

TOTAL Mão de Obra:	11,74
VALOR:	294,31
VALOR COM ENCARGOS:	294,31
VALOR BDI (26,82%):	79,22
VALOR COM BDI:	373,53

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	3,42	3,42
TOTAL Material					3,42

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (26,82%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,47

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL Material					5,48

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,24

VALOR:	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (26,82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,77

C0609 - LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,18	21,12
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BANC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,69	10,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,27	5,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,25
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,96	5,99
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 96 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	Fonte:	VERBA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	202310
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 COM DESGASTOS
		Composição:	PROPRIA
			BDI: 26,82%

11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,85	0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material					158,36

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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,34

VALOR:	422,60
VALOR COM ENCARGOS:	422,60
VALOR BDI (26,82%):	113,76
VALOR COM BDI:	536,36

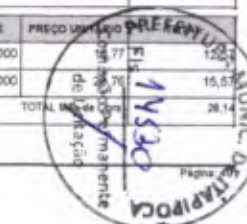
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,87	74,61
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,01	51,01
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL Material					165,12

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83

VALOR:	254,95
VALOR COM ENCARGOS:	254,95
VALOR BDI (26,82%):	68,63
VALOR COM BDI:	323,58

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,89	4,89
11193 FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,38	31,69
TOTAL Material					36,75

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
TOTAL Mão de Obra:					28,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE DICP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Unid:	M2
		Coefficiente:	0,00800000
		Preço Unitário:	73,82
		Total:	6,58

VALOR:	64,89
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (28,82%):	17,48
VALOR COM BDI:	82,36

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA 2x2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,82	6,58
1783	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2x2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	289,29	289,29
1060	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					267,64	

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,78	24,91
1243	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01	

VALOR:	323,65
VALOR COM ENCARGOS:	323,65
VALOR BDI (28,82%):	87,12
VALOR COM BDI:	410,77

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.)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.484,38	3.484,38
TOTAL Material:					3.484,38	

VALOR:	3.484,38
VALOR COM ENCARGOS:	3.484,38
VALOR BDI (28,82%):	932,81
VALOR COM BDI:	4.396,96

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRES DE FERRO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,98	0,50
11500	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	24,89	3,95
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,49
12280	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	22,30	2,67
TOTAL Material:					7,61	

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,78	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

VALOR:	323,65
VALOR COM ENCARGOS:	323,65
VALOR BDI (28,82%):	87,12
VALOR COM BDI:	410,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE DICP - REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	Unid:	M2
		Coefficiente:	0,00800000
		Preço Unitário:	11,83
		Total:	1,43

VALOR:	37,82
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (28,82%):	10,12
VALOR COM BDI:	47,94

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,98	5,03
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08	

VALOR:	23,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (28,82%):	6,87
VALOR COM BDI:	30,04

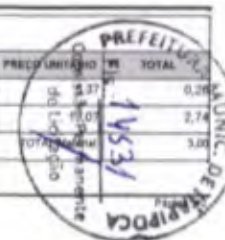
C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,98	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,29	5,82
TOTAL Material:					8,20	


Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,78	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08	

VALOR:	25,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,28
VALOR BDI (28,82%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,56

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	18,37	0,26
12065	TINTA ACRILICA QUARTZO PPISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,00	2,10
TOTAL Material:					2,36	

VALOR:	30,01
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (28,82%):	8,65
VALOR COM BDI:	38,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-06)
	DATA: 24/04/2007 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: M2
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE: 11,07% 30,39% 10,00%
CLIENTE: FM DE ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN: 0,00000000 0,00000000 0,00000000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,60

VALOR:	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (28,82%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,87

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)		
Equipamento Custo Horário		
10748 MÁQUINA DE POLIMENTO	SEINFRA H 0,80000000 0,83 0,49	
TOTAL Equipamento Custo Horário		0,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,20000000	15,96	4,78
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,24	1,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,95	0,44
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,99	2,69
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,36	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,74	1,73
TOTAL Material					19,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,77	12,57
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,76	29,37
TOTAL Mão de Obra					36,44

VALOR:	52,14
VALOR COM ENCARGOS:	52,14
VALOR BDI (28,82%):	14,03
VALOR COM BDI:	96,17

C2341 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)		
Material	FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
12421 SIKA 1	SEINFRA KG 0,50000000 5,42 2,71	
TOTAL Material		2,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra					30,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	503,59	12,59
TOTAL Serviço					12,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2007 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE (LOTE-06)
	DATA: 24/04/2007 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	UNID: M2
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE: 11,07% 30,39% 10,00%
CLIENTE: FM DE ITAIPÓCA-CE	COMPRIMEN: 0,00000000 0,00000000 0,00000000

VALOR:	35,83
VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (28,82%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,22

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)		
Material	FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L 0,17000000 24,69 4,19	
TOTAL Material		4,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,90
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (28,82%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,29

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA A ÓLEO (M2)		
Material	FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN 0,50000000 0,54 0,27	
11912 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG 0,58000000 8,90 5,21	
TOTAL Material		5,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,19
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra					11,45

VALOR:	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,48

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA (M2)		
Material	FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN 0,50000000 0,54 0,27	
11911 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG 0,70000000 4,72 3,30	
TOTAL Material		3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,19
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra					11,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE (LOTE-06)	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSSE</td> <td>2023/2</td> <td>111,51%</td> <td>85,89%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO</td> <td>85,89%</td> <td>47,79%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>CONCEPÇÃO</td> <td>PROFISIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL	OSSE	2023/2	111,51%	85,89%	01/2023	SEINFRA	027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	85,89%	47,79%	02/2023	CONCEPÇÃO	PROFISIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL																			
OSSE	2023/2	111,51%	85,89%	01/2023																			
SEINFRA	027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	85,89%	47,79%	02/2023																			
CONCEPÇÃO	PROFISIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA, ITAIPPOCA-CE																						
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE																						

VALOR:	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,50	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26,92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ: 11.638.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600831072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890500033480-SSP-CE



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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(as) Senhores(as),
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\$802.787,02 (Oitocentos e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Dois centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma 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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, 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 nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 24 de Abril de 2023


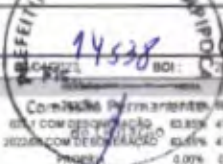


Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25


ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072

RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 DATA: 24/04/2023 BDI: 26,52%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25 DE 01/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)			FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			ORÇ:	111,51% 59,89% 01/02/23
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE			SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 05/02/21
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			SNAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,48% 07/02/22	
				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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	1854	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	Composições Próprias	H/MES	6,00	3.528,62	4.605,44	21.771,72	27.632,64
1.2	1891	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	H/MES	6,00	2.054,12	2.607,08	12.324,72	15.642,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS E/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	87,11	1.923,77	2.441,46
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	55,93	471,08	569,01
2.3	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	11,18	2.861,48	3.631,26
2.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	29,09	8.872,10	8.722,05
2.5	C1094	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	15,60	8.337,76	10.580,99
2.6	C2310	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	17,89	1.397,31	1.772,89
2.7	C2308	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	11,18	174,34	221,25
2.8	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LIN	7,00	17,55	22,27	122,85	155,89
2.9	C4833	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,81	154,34	164,17	206,35
2.10	C3792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,75	27,80	7.317,35	9.285,46
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,60	54,06	14.331,91	18.187,40
2.12	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	8,22	7,89	1.719,76	2.181,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0644	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	451,25	572,72	1.908,78	2.422,80
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B80	SEINFRA	KG	118,08	13,41	17,01	1.583,45	2.008,54
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,51	148,00	1.489,85	1.898,47
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	54,19	68,77	525,64	667,08
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,03	39,38	55,85	70,88
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOS CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	104,10	132,12	7.529,58	9.556,23
5.2	C4812	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	253,11	321,28	13.981,05	17.668,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 24/04/2023 BDI: 26,52%	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº25 DE 01/2023 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)			FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE			ORÇ:	111,51% 59,89% 01/02/23
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE			SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 05/02/21
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE			SNAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,48% 07/02/22	
				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
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	0,42	243,21	308,68	102,14	129,64
5.4	C2919	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	0,30	139,57	177,14	41,87	53,14
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOS COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,15	1.084,08	1.537,47	1.951,34
5.6	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,61	352,57	447,43
5.7	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	474,73	602,52	9.257,23	11.749,14
6	COBERTA								
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,48	64,04	12.117,96	15.379,20
6.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,61	111,19	27.322,05	34.675,71
6.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	83,08	80,03	4.522,03	5.736,95
6.4	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,90	15,10	301,07	382,03
6.5	C2875	VIGA DE MADEIRA MARIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,75	74,56	1.486,37	1.886,36
6.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	53,80	68,28	18.076,80	22.942,08
7	PISO								
7.1	C1930	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,07	144,77	69.661,40	88.409,59
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	126,30	91,71	116,39	11.768,39	14.932,83
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,21	66,26	5.155,73	6.543,17
7.4	C3825	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	519,85	656,79	12.371,82	15.709,59
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	20,99	26,64	7.326,34	9.298,42
7.6	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI SAPEL 4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	105,68	134,46	12.720,40	16.144,29
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. P/RE FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,88	9,97	946,26	1.200,26
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLHO (20X10X10)CM 5MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	47,32	60,05	4.773,16	6.057,24
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMBASAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	144,30	112,33	142,56	16.209,21	20.571,40
8	REVESTIMENTO								
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	5,31	7,81	2.599,39	3.295,86
8.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,13	28,07	8.136,29	10.323,58

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICA	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2020 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	ORSE	111,91% 50,89% 01/02/23
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICA-CE	SEINFRA:	0371 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/01/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,48% 07/02/22
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


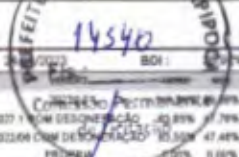
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-MPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	112,93	143,33	4.416,05	5.608,50
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,86	9,97	307,56	350,12
9 PINTURA								73.057,66	92.795,03
9.1	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BMASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,31	24,50	30.434,87	38.614,94
9.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BMASSA	SEINFRA	M2	1.186,53	20,71	26,28	24.552,32	31.155,72
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,87	129,29	16.347,07	20.747,16
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,67	47,81	1.432,05	1.818,09
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,04	22,89	290,44	368,52
10 ESQUADRIAS E FERRAGENS								49.144,43	62.373,22
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	315,57	400,52	25.561,17	32.442,12
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	236,67	300,38	508,84	645,81
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	241,33	306,29	8.178,67	10.380,16
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	151,33	192,06	5.128,57	6.508,91
10.5	C4960	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	223,12	283,18	7.150,96	9.075,91
10.6	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	416,17	528,20	765,75	971,88
10.7	C3858	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FOURADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	379,94	482,21	1.052,43	1.335,72
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	79,71	101,16	478,26	606,96
	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BRANÇAS E/OU P/ATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,79	16,23	319,75	405,75
11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA								36.892,38	50.577,84
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,56	244,42	2.696,12	3.421,88
11.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,36	270,79	4.907,28	6.228,17
11.3	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,24	48,53	114,72	145,56
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,16	61,12	365,28	488,96
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,47	9,46	596,80	756,80
11.6	C3626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	26,67	33,67	3.200,80	4.064,40

Página 3



CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICA	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 2020 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	ORSE	111,91% 50,89% 01/02/23
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICA-CE	SEINFRA:	0371 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/01/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,48% 07/02/22
			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
	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,08	41,96	1.587,84	2.015,04
	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,66	54,14	4.351,32	5.522,28
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA GIGAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	732,72	929,96	5.861,76	7.430,68
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.013,45	1.296,27	1.013,45	1.296,27
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ ORIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	464,10	585,03	928,20	1.178,06
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,54	189,79	299,08	379,58
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	433,57	550,26	2.167,85	2.751,40
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	895,15	1.124,70	895,15	1.124,70
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	475,51	603,51	665,71	844,91
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1 60x60 60x60)	SEINFRA	UN	4,00	727,56	923,41	2.910,24	3.693,64
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,60	71,83	452,80	574,64
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,38	199,74	1.259,04	1.597,92
11.19	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	263,76	334,76	1.055,04	1.339,04
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	195,06	246,37	195,06	246,37
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,25	13,00	51,25	65,00
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,74	45,36	428,88	544,32
11.23	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,34	56,27	354,72	450,16
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,63	38,67	428,82	544,18
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	68,90	87,44	964,80	1.224,16
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	0,80	223,03	283,06	178,42	226,44
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,48	445,23	565,06	1.984,63	2.531,55
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								106.661,42	135.328,33
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.412,96	3.062,52	2.412,96	3.062,52
12.2	C2661	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACCESSÓRIOS - 30N DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.472,73	3.136,38	2.472,73	3.136,38
12.3	93063	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SNAPI	UN	3,00	12,17	15,44	36,51	46,32
12.4	93064	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	SNAPI	UN	32,00	12,68	16,09	405,76	514,88

Página 4

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/91/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICA-CE. (LOTE-09)		DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		ORSE	2022/0	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICA-CE		SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022	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
	83854	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020							
12.5	83855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	13,70	17,38	27,40	34,76
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,48	158,42	244,92	310,84
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,97	172,57	407,91	517,71
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	117,55	149,19	470,20	596,76
12.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	689,90	15,06	19,11	13.401,89	17.005,98
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,82	29,96	2.987,13	3.790,86
12.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,98	33,86	3.698,50	4.655,75
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,20	39,59	1.980,56	2.525,84
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,47	51,36	2.359,40	2.994,28
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,48	69,14	1.076,70	1.368,97
12.15	C3540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,09	7,72	17.323,61	21.960,31
12.16	C3554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,40	9,39	31.982,06	40.582,54
12.17	C3558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,85	34,07	5.611,85	7.120,63
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,38	19,52	553,68	702,72
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,12	34,42	498,16	619,58
12.20	G1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,30	48,61	38,30	48,61
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,61	29,95	2.219,34	2.816,24
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,19	24,35	594,89	754,85
	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,30	9,34	1.324,80	1.681,20
12.24	CP001 PML	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composição Própria	UN	130,00	66,91	84,92	8.430,86	10.699,92
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 13/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	UN	9,00	36,71	46,59	256,97	326,13
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	9,06	11,49	1.204,98	1.528,17
12.27	C1828	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	13,00	7,71	9,78	1.025,43	1.300,74
12.28	C3606	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	42,58	53,46	2.113,40	2.682,30
12.29	C4786	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	254,82	323,41	1.526,92	1.940,48

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/91/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICA-CE. (LOTE-09)		DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		ORSE	2022/0	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICA-CE		SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021	
CLIENTE:	PM DE ITAIPICA-CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022	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
SERVIÇOS DIVERSOS								8.883,97	12.544,30
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,10	28,04	530,40	672,96
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,83	216,81	1.024,98	1.300,86
13.3	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	743,30	943,39	3.790,83	4.811,28
13.4	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,48	105,95	3.172,24	4.026,10
13.5	C3083	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	682,76	866,56	1.365,52	1.733,10
14	LMPEZA DA OBRA							15.676,66	19.894,00
14.1	C1628	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	13,80	15.676,66	19.894,00
VALOR BDI:								170.183,85	
VALOR ORÇAMENTO:								803.803,17	
VALOR TOTAL:								802.787,62	

Oitocentos e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Dois centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 44.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,07%	97,09%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	1071 COM ORÇAMENTAÇÃO		47,79%	868011
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2020M COM ORÇAMENTAÇÃO		47,79%	870022
		SEINFRA:	RECURSA		0,00%	0,00%

J8584 - ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUIDOS (HMÉS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J8584	Composições	HMÉS	1,00000000	3.628,62	3.628,62	
TOTAL Mão de Obra					3.628,62	
VALOR:					3.628,62	
VALOR COM ENCARGOS:					3.628,62	
VALOR BDI (29,92%):					978,82	
VALOR COM BDI:					4.607,44	

J8591 - ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA (HMÉS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J8591	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	Composições	HMÉS	1,00000000	2.054,12	2.054,12
TOTAL Mão de Obra					2.054,12	
VALOR:					2.054,12	
VALOR COM ENCARGOS:					2.054,12	
VALOR BDI (29,92%):					612,96	
VALOR COM BDI:					2.667,08	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	48,85
TOTAL Mão de Obra					52,88	
VALOR:					52,88	
VALOR COM ENCARGOS:					52,88	
VALOR BDI (29,92%):					14,23	
VALOR COM BDI:					67,11	

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
C2543	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 (29,92%):					11,86	
VALOR COM BDI:					55,93	

C2206 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARG. MASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
C2543	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 (29,92%):					3,79	
VALOR COM BDI:					17,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.98.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	11,07%	98,09%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	1071 COM ORÇAMENTAÇÃO		47,79%	868011
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	2020M COM ORÇAMENTAÇÃO		47,79%	870022
		SEINFRA:	RECURSA		0,00%	0,00%


C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
C2543	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 (29,92%):					2,57	
VALOR COM BDI:					11,19	

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
C2543	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 (29,92%):					6,17	
VALOR COM BDI:					29,09	

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					12,34	
VALOR:					12,34	
VALOR COM ENCARGOS:					12,34	
VALOR BDI (29,92%):					3,30	
VALOR COM BDI:					15,68	

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
C2543	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 (29,92%):					3,79	
VALOR COM BDI:					17,89	

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 26.916/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte:	VERBA	MOBIL
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA	20219	11,11%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	107 - COM RECONSTRUÇÃO	85,89%
			SEINFRA	20204 - COM RECONSTRUÇÃO	47,40%
			SEINFRA	PRECATORIA	0,00%

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mês de Obra						8,80
VALOR:						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28,92%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,38

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06	
02301	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15	
02543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	9,33	
TOTAL Mês de Obra						17,54
VALOR:						17,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (28,92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,27

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01058	AREIA GROSSA	M3	0,90800000	73,74	66,96	
03805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76	
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,00000000	65,29	65,29	
TOTAL Materia						87,84
Mês de Obra						
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,85000000	20,77	17,65	
02381	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	
02543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55	
TOTAL Mês de Obra						53,97
VALOR:						121,81
VALOR COM ENCARGOS:						121,81
VALOR BDI (28,92%):						35,73
VALOR COM BDI:						157,54

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0978	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,24000000	43,96	10,55	
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,55
Mês de Obra						
02543	SERVENTE	H	0,73000000	15,55	11,35	
TOTAL Mês de Obra						11,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 26.916/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte:	VERBA	MOBIL
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA	20219	11,11%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	107 - COM RECONSTRUÇÃO	85,89%
			SEINFRA	20204 - COM RECONSTRUÇÃO	47,40%
			SEINFRA	PRECATORIA	0,00%

VALOR:	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28,92%):	6,85
VALOR COM BDI:	27,80

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0260	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,33330000	127,82	42,80	
TOTAL Equipamento Custo Horário						42,80
VALOR:						42,80
VALOR COM ENCARGOS:						42,80
VALOR BDI (28,92%):						11,48
VALOR COM BDI:						54,08

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

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	
TOTAL Mês de Obra						6,22
VALOR:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (28,92%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,89

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0062	BETONDEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	22,24	15,88	
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,88
Materia						
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,92900000	66,62	61,88	
0280	BRITA	M3	0,62700000	75,19	47,14	
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	296,00000000	0,55	163,30	
11895	PEDREGULHO	M3	0,20900000	72,93	15,24	
TOTAL Materia						342,07

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30	
TOTAL Mês de Obra						93,30
VALOR:						451,25
VALOR COM ENCARGOS:						451,25
VALOR BDI (28,92%):						131,47
VALOR COM BDI:						572,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO DA EEA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-09)	DATA:	30/04/2013	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M2	VALOR:
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	11,1216	59,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	107 - COM DECORORAÇÃO	47,79%
			DESCRIÇÃO:	30208 COM DECORORAÇÃO	47,49%
			DESCRIÇÃO:	30100	3,02%

C1411 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário					
10705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário	1,80

Material					
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,77
10103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 B/MG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91
				TOTAL Material	8,41

Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	3,30

VALOR	13,41
VALOR COM ENCARGOS	13,41
VALOR BDI (28,92%)	3,80
VALOR COM BDI	17,91

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X 3 (M2)					
Material					
10520	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1 1/2 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,93
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,25
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,62
11848	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,67
				TOTAL Material	84,83

Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	50,86

VALOR	115,51
VALOR COM ENCARGOS	115,51
VALOR BDI (28,92%)	31,09
VALOR COM BDI	146,80

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)					
Material					
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HETDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,45
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HETDI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,36
				TOTAL Material	28,20

Mão de Obra					
FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO DA EEA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2013	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M2	VALOR:
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	QUANTIDADE:	11,1216	59,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	107 - COM DECORORAÇÃO	47,79%
			DESCRIÇÃO:	30208 COM DECORORAÇÃO	47,49%
			DESCRIÇÃO:	30100	3,02%

1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50
				TOTAL Mão de Obra	25,84

VALOR	54,19
VALOR COM ENCARGOS	54,19
VALOR BDI (28,92%)	14,56
VALOR COM BDI	68,77

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,84
				TOTAL Material	27,88

Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
				TOTAL Mão de Obra	3,30

VALOR	21,93
VALOR COM ENCARGOS	21,93
VALOR BDI (28,92%)	6,36
VALOR COM BDI	28,58

C0074 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm GARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67
				TOTAL Material	44,33

Mão de Obra					
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra	59,77

VALOR	104,10
VALOR COM ENCARGOS	104,10
VALOR BDI (28,92%)	29,92
VALOR COM BDI	132,12

C4812 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	22,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,67

Material					
FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº238/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID: M3	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	111,51%	09,94%	01/02/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	30,89%	47,79%	05/03/21
			SEINFRA:	30,89%	47,49%	07/03/21
			SEINFRA:	3,02%	0,05%	


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,37	20,43
10103	ARAME REÇOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	9,91	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,74	5,90
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	86,62	3,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,19	2,26
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,20	9,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,93	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40000000	5,66	2,26
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material						98,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra					153,96	
VALOR					253,11	
VALOR COM ENCARGOS					253,11	
VALOR BDI (26,87%)					68,13	
VALOR COM BDI					321,34	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,74	0,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11959	GRANITO POLIDO CINZA 6x2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,74	219,74
TOTAL Material					221,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	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					243,21	
VALOR COM ENCARGOS					243,21	
VALOR BDI (26,87%)					65,47	
VALOR COM BDI					308,68	

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	5,32	17,18
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,62	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº238/2017 - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	111,51%	49,89%	01/02/21
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	30,89%	47,89%	05/03/21
			SEINFRA:	3,02%	0,05%	

12402	TABUA EM MADEIRA MURRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,60	86,60
TOTAL Material					104,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	15,48
10465	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65	

VALOR					139,57
VALOR COM ENCARGOS					139,57
VALOR BDI (26,87%)					37,57
VALOR COM BDI					177,14

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	86,62	27,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material					565,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,75
TOTAL Mão de Obra					293,14	

VALOR					854,15
VALOR COM ENCARGOS					854,15
VALOR BDI (26,87%)					229,83
VALOR COM BDI					1.084,08

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	86,62	0,69
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	LN	13,00000000	1,54	20,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material					23,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,87	

VALOR					35,94
VALOR COM ENCARGOS					35,94
VALOR BDI (26,82%)					9,67
VALOR COM BDI					45,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES			CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2012/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	460
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	111,51%	VAL:	51.030,1
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	1011 COM DESPESAS	VAL:	47,79%
		DESCRIÇÃO:	102000 COM DESPESAS	VAL:	1.000,00
		DESCRIÇÃO:	102000	VAL:	0,00%
		DESCRIÇÃO:	102000	VAL:	0,00%

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	73,74	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000000	3,25	2,26
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,800000000	0,05	0,08
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,000000000	342,77	342,77
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (140X6X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,300000000	3,11	4,04
TOTAL Material						360,34

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,800000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra						124,49
VALOR:						474,73
VALOR COM ENCARGOS:						474,73
VALOR BDI (26,62%):						127,79
VALOR COM BDI:						602,52

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	15,000000000	0,70	10,50
TOTAL Material						10,50

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						39,96
VALOR:						60,46
VALOR COM ENCARGOS:						60,46
VALOR BDI (26,62%):						13,58
VALOR COM BDI:						74,04

C4150 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	5,65	19,78
8819	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	17,59	23,79
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,33	1,84
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,33	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2012/CP - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	46.000
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	111,51%	VAL:	51.030,1
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	1011 COM DESPESAS	VAL:	47,79%
		DESCRIÇÃO:	102000 COM DESPESAS	VAL:	1.000,00
		DESCRIÇÃO:	102000	VAL:	0,00%
		DESCRIÇÃO:	102000	VAL:	0,00%

TOTAL Material						50,07
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	16,77	16,77
10466	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						37,54
VALOR:						87,61
VALOR COM ENCARGOS:						87,61
VALOR BDI (26,62%):						23,58
VALOR COM BDI:						111,19

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,000000000	0,70	23,10
TOTAL Material						23,10

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						39,96
VALOR:						63,06
VALOR COM ENCARGOS:						63,06
VALOR BDI (26,62%):						16,57
VALOR COM BDI:						79,63

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra						10,90

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000000	500,57	1,00
TOTAL Serviço						1,00
VALOR:						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (26,62%):						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 LSI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,000000000	26,40	26,40
11731	PREÇO 18X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,300000000	13,85	4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/FEP - REQUALIFICAÇÃO DA 8ª TERREINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 8ª TERREINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE:	0,75000000
		PREÇO UNITÁRIO:	111,81%
		TOTAL:	89,86%
		VALOR BDI (26,82%):	47,79%
		VALOR COM BDI:	117,92%

TOTAL Material 30,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10088 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16
VALOR:					58,75
VALOR COM ENCARGOS:					58,75
VALOR BDI (26,82%):					15,91
VALOR COM BDI:					74,66

C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,80	53,80
TOTAL Material					53,80
VALOR:					53,80
VALOR COM ENCARGOS:					53,80
VALOR BDI (26,82%):					14,48
VALOR COM BDI:					68,28

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESIMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,93

Material	FONTE	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	73,74	2,21
10008 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,94	2,39
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,87	0,54
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					38,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	15,58	18,69
TOTAL Mão de Obra					74,74
VALOR:					114,07
VALOR COM ENCARGOS:					114,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/FEP - REQUALIFICAÇÃO DA 8ª TERREINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 8ª TERREINHA DE SOUSA FERRERA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE:	0,75000000
		PREÇO UNITÁRIO:	111,81%
		TOTAL:	89,86%
		VALOR BDI (26,82%):	47,79%
		VALOR COM BDI:	117,92%

VALOR BDI (26,82%) 30,70
VALOR COM BDI 144,77

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,68

Material	FONTE	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	73,74	2,21
10008 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,94	2,39
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,62
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material					37,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,69
TOTAL Mão de Obra					53,97

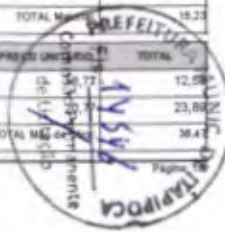
VALOR 91,71
VALOR COM ENCARGOS 91,71
VALOR BDI (26,82%) 24,68
VALOR COM BDI 116,39

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,94	4,78
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,23	2,58
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,45
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,87	2,70
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33	3,63
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71	1,74
TOTAL Material					15,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,88
TOTAL Mão de Obra					36,42

TOTAL 152,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	FONTE: VERBA	UNID: M3	QTD: 067	VAL: 0,00	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	PREÇO UNITÁRIO	111,67%	93,99%	11000,00	
	ALBUQUERQUE	SEINFRA	021 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	93,99%	47,79%	10000,00
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	02089 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	93,99%	47,48%	10000,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	

VALOR:	52,21
VALOR COM ENCARGOS:	52,21
VALOR BDI (26,92%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,29

C3025 - 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
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,56	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,01	385,01
TOTAL Serviço						385,01

VALOR:	519,85
VALOR COM ENCARGOS:	519,85
VALOR BDI (26,92%):	138,84
VALOR COM BDI:	658,79

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	0,20600000	96,82	2,43
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,55	4,82
TOTAL Material						7,25

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra						13,74

VALOR:	20,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (26,92%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,64

C4438 - 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
1650	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,87	47,16
TOTAL Material						47,16

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,56	18,66
TOTAL Mão de Obra						43,58

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03 DE 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	FONTE: VERBA	UNID: M3	QTD: 067	VAL: 0,00	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	PREÇO UNITÁRIO	111,67%	93,99%	11000,00	
	ALBUQUERQUE	SEINFRA	021 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	93,99%	47,79%	10000,00
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	02089 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	93,99%	47,48%	10000,00
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PREÇO	0,00%	0,00%	

C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ M. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,21	14,92
TOTAL Serviço						14,92

VALOR:	106,96
VALOR COM ENCARGOS:	106,96
VALOR BDI (26,92%):	28,44
VALOR COM BDI:	134,10

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO) (M2)					
---	--	--	--	--	--

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,54	0,60
TOTAL Material						0,60

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,56	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:	8,97

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,72	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,24

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	96,82	5,48
1608	BLOQUETEIPSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANÇAS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,90310000	35,01	66,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,67	0,30
TOTAL Material						72,60

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04437	ALCATELADO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,56	2,48
TOTAL Mão de Obra						5,79

VALOR:	47,92
VALOR COM ENCARGOS:	47,92
VALOR BDI (26,92%):	12,73
VALOR COM BDI:	60,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DA RES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	480
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107 - COM DESAGÜENTÇÃO	VALOR:	51.876,88
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DEHP:	30289 - COM DESAGÜENTÇÃO	VALOR:	47.796,00
			COMPONEN:	PROFISIA	VALOR:	0,076,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	SEINFRA	L	0,25000000	11,75	2,94
11347	SEINFRA	LN	1,50000000	1,66	2,49
11511	SEINFRA	KG	0,80000000	4,71	3,77
11858	SEINFRA	L	0,30000000	13,14	3,94
11880	SEINFRA	L	0,08000000	38,29	3,15
02093	SEINFRA	L	0,38000000	49,15	17,20
TOTAL Material					53,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12543	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra					78,84

VALOR:	112,33
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (26,82%):	30,23
VALOR COM BDI:	142,56

C0976 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,00510000	95,62	0,41
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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 (26,82%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

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
01109	SEINFRA	M3	0,00810000	95,62	0,41
10442	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material					1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra					20,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 21/CP - REQUALIFICAÇÃO DA RES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	11.074,00
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107 - COM DESAGÜENTÇÃO	VALOR:	63.096,41
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	DEHP:	30289 - COM DESAGÜENTÇÃO	VALOR:	47.896,00
			COMPONEN:	PROFISIA	VALOR:	0,076,00

VALOR:	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26,82%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,02

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
10800	SEINFRA	M2	1,10000000	42,67	47,16
TOTAL Material					47,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	29,08
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	745,21	14,90
TOTAL Serviço					14,90

VALOR:	112,93
VALOR COM ENCARGOS:	112,93
VALOR BDI (26,82%):	30,40
VALOR COM BDI:	143,33

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	SEINFRA	L	0,12000000	11,82	1,43
11347	SEINFRA	LN	0,28000000	0,54	0,14
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,97	3,56
TOTAL Material					5,13


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (26,82%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,49

C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	SEINFRA	L	0,05000000	16,91	0,85
11486	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
11347	SEINFRA	LN	0,25000000	0,54	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2019P - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE, LOTE 88	DATA: 28/04/2023			BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	10000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107	COM DESENHADAÇÃO:	33,99% 47,39% 10000
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20288	COM DESENHADAÇÃO:	33,99% 47,46% 10000
		COMPANHIA:	PROFRA	0,01% 0,01%		

CDIG	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
0287	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27
				TOTAL Material	8,53

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
0285	PINTOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	14,18

VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (28,92%):	8,57
VALOR COM BDI:	29,28

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)					
Materia	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,49
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,71
11858	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	3,94
11880	SOLVENTE TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	3,15
0282	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20000000	17,20
				TOTAL Material	30,58


Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77
0285	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	71,32

VALOR:	101,87
VALOR COM ENCARGOS:	101,87
VALOR BDI (28,92%):	27,42
VALOR COM BDI:	129,29

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Materia	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,96
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,66
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,99
0283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,28
				TOTAL Material	7,89

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
0286	PINTOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	30,04

VALOR:	37,87
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (28,92%):	10,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2019P - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE, LOTE 88	DATA: 28/04/2023			BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	10000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICA-CE	SEINFRA:	107	COM DESENHADAÇÃO:	33,99% 47,39% 10000
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA:	20288	COM DESENHADAÇÃO:	33,99% 47,46% 10000
		COMPANHIA:	PROFRA	0,01% 0,01%		

VALOR COM BDI: 47,81

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
Materia	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
02100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,51
				TOTAL Material	3,90

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
				TOTAL Mão de Obra	14,14

VALOR:	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (28,92%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,89

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Materia	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,57
				TOTAL Material	318,57


VALOR:	318,57
VALOR COM ENCARGOS:	318,57
VALOR BDI (28,92%):	84,88
VALOR COM BDI:	403,45

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Materia	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,82
0541	CAL HORATA DA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08
0805	CRIMÓDIO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,58
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,58
				TOTAL Material	127,71

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
0281	FEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,95
				TOTAL Mão de Obra	108,06

VALOR:	236,67
VALOR COM ENCARGOS:	236,67
VALOR BDI (28,92%):	68,71
VALOR COM BDI:	305,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,82%
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M2	300,00
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,87%	41,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	80,89%	28,49%

C4313 - 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
1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	241,33	241,33
TOTAL Material					241,33
VALOR:					241,33
VALOR COM ENCARGOS:					241,33
VALOR BDI (20,82%):					84,96
VALOR COM BDI:					306,29

C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. > 4mm, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO (60, E) > 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	151,33	151,33
TOTAL Material					151,33
VALOR:					151,33
VALOR COM ENCARGOS:					151,33
VALOR BDI (20,82%):					40,73
VALOR COM BDI:					192,06

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	146,03	146,03
TOTAL Material					146,03

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,77	51,90
TOTAL Mão de Obra					77,06


VALOR:					223,12
VALOR COM ENCARGOS:					223,12
VALOR BDI (20,82%):					80,56
VALOR COM BDI:					303,68

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (ATL)	M2	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL Material					323,00

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,90
12343	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					75,23

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 DE 01/07 - REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,82%
	ORÇAMENTO:	REQUALIFICAÇÃO DA 1ª TERREINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M3	0,00000000
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,87%	41,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR COM ENCARGOS:	80,89%	28,49%

10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	862,81	17,91
TOTAL Material					17,91

VALOR:					418,17
VALOR COM ENCARGOS:					418,17
VALOR BDI (20,82%):					112,03
VALOR COM BDI:					529,20

C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50100000	73,74	36,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1+1M2)	M2	1,00000000	347,86	347,86
TOTAL Material					384,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12343	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93

VALOR:					379,84
VALOR COM ENCARGOS:					379,84
VALOR BDI (20,82%):					102,27
VALOR COM BDI:					482,11

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEIA	M3	0,00150000	96,62	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,55	0,19
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	LN	4,00000000	4,24	16,96
11823	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO POSCO (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	28,43	49,75
TOTAL Material					67,05

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12343	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

VALOR:					79,76
VALOR COM ENCARGOS:					79,76
VALOR BDI (20,82%):					21,48
VALOR COM BDI:					101,24

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.214/P - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	400
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	200,00	VALOR:	160.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	200,00	VALOR:	160.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 38" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,30
TOTAL Material					4,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	30,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,56
TOTAL Mão de Obra					1,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	892,31
TOTAL Serviço					0,89

VALOR:	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (28,82%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,25

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,85
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,89
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85
12182	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58
TOTAL Material					42,43

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					150,19

VALOR:	192,58
VALOR COM ENCARGOS:	192,58
VALOR BDI (28,82%):	51,84
VALOR COM BDI:	244,42

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.214/P - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNIDADE:	M²	QUANTIDADE:	400
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	200,00	VALOR:	160.000,00
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	200,00	VALOR:	160.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58
10850	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52
11408	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,00000000	8,62
TOTAL Material					63,21

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					150,19

VALOR:	213,36
VALOR COM ENCARGOS:	213,36
VALOR BDI (28,82%):	57,63
VALOR COM BDI:	270,79

C3001 - REGISTRO DE PRESSÃO Ø=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,27
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÁC)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,36
TOTAL Material					15,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					22,81


VALOR:	58,34
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (28,82%):	16,28
VALOR COM BDI:	48,59

C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,81
TOTAL Material					39,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO DA 668 TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2023	BDI: 38,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 668 TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	METRO	QTD:	497
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	11,17%	49,89%	39.000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20.000% COM DESONERAÇÃO	31,70%	47,81%	37.000
		CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA	3,05%	0,00%	

TOTAL Mês de Obra	18,55
VALOR	48,18
VALOR COM ENCARGOS	48,18
VALOR BDI (38,82%)	12,98
VALOR COM BDI	61,12

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,57	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,71	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,95
TOTAL Materia					3,91	

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mês de Obra					4,45	


VALOR	7,46
VALOR COM ENCARGOS	7,46
VALOR BDI (38,82%)	2,90
VALOR COM BDI	9,48

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,57	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	9,82	9,83
TOTAL Materia					10,30	

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,77	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mês de Obra					10,69	

VALOR	26,89
VALOR COM ENCARGOS	26,89
VALOR BDI (38,82%)	7,18
VALOR COM BDI	33,87

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,57	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,71	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,84	14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2017P - REQUALIFICAÇÃO DA 668 TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	28/04/2023	BDI: 38,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 668 TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	METRO	QTD:	497
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	11,17%	49,89%	39.000
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	20.000% COM DESONERAÇÃO	31,70%	47,81%	37.000
		CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA	3,05%	0,00%	

TOTAL Material	14,83
----------------	-------

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,18
TOTAL Mês de Obra					18,55	

VALOR	33,08
VALOR COM ENCARGOS	33,08
VALOR BDI (38,82%)	8,90
VALOR COM BDI	41,98

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,57	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,71	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R, JE DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,85	19,64
TOTAL Materia					30,41	

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	12,19
TOTAL Mês de Obra					22,29	

VALOR	42,98
VALOR COM ENCARGOS	42,98
VALOR BDI (38,82%)	11,48
VALOR COM BDI	54,14

C6348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	300,80	300,80
10488	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,78	208,78
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180	FITA DE VEEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
TOTAL Materia					688,54	

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mês de Obra					74,18	

VALOR	732,72
VALOR COM ENCARGOS	732,72
VALOR BDI (38,82%)	187,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO DA RESERVA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RESERVA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	MED
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,57%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	47,79%
		VALOR:	47,49%
		VALOR:	1,00%

VALOR COM IPI: 528,98

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	2,00	UN	1,00000000	2,00	2,00
1863 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	322,09	UN	1,00000000	322,09	322,09
1861 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	538,64	UN	1,00000000	538,64	538,64
11091 ENGATE CROMADO	17,47	UN	1,00000000	17,47	17,47
11180 RITA DE VEDAÇÃO	0,27	M	0,98000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	8,07	UN	1,00000000	8,07	8,07
11616 MASSA PARA VIDRO	9,61	KG	0,10000000	9,61	9,96
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,40	UN	2,00000000	7,40	14,80
TOTAL Material					952,18

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	20,32	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27

VALOR: 1.013,45
 VALOR COM ENCARGOS: 1.013,45
 VALOR IPI (26,82%): 372,82
 VALOR COM IPI: 1.386,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA BIFONADA P/ CRIANÇA	330,13	UN	1,00000000	330,13	330,13
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	2,74	UN	1,00000000	2,74	2,74
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,40	UN	2,00000000	7,40	14,80
17326 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	80,79	UN	1,00000000	80,79	80,79
TOTAL Material					408,46

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	20,32	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64

VALOR: 464,10
 VALOR COM ENCARGOS: 464,10
 VALOR IPI (26,82%): 124,83
 VALOR COM IPI: 588,93

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	31,58	UN	1,00000000	31,58	31,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22 DE 2017 - REQUALIFICAÇÃO DA RESERVA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RESERVA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	MED
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	VALOR:	111,57%
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	VALOR:	47,79%
		VALOR:	47,49%
		VALOR:	1,00%

11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,18	16,18
TOTAL Material					53,11	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	H	2,80000000	16,77	43,80
12320 ENCANADOR	20,32	H	2,80000000	20,32	52,63
TOTAL Mão de Obra					96,43

VALOR: 148,54
 VALOR COM ENCARGOS: 148,54
 VALOR IPI (26,82%): 40,25
 VALOR COM IPI: 188,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	422,68	UN	1,00000000	422,68	422,68
TOTAL Material					422,68

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	15,55	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR: 433,57
 VALOR COM ENCARGOS: 433,57
 VALOR IPI (26,82%): 116,71
 VALOR COM IPI: 550,28

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	365,62	M2	1,32000000	365,62	462,62
10815 CUBA DE AÇO INOX	129,89	UN	1,00000000	129,89	129,89
11813 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,85	KG	0,80000000	2,85	1,72
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	134,34	UN	1,00000000	134,34	134,34
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	31,25	UN	1,00000000	31,25	31,25
TOTAL Material					789,33

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	20,32	H	1,80000000	20,32	36,58
12301 FERRITEIRO	20,77	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	15,55	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra					109,20

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	503,81	M3	2,00230000	503,81	1,10
TOTAL Serviço					1,10

VALOR: 898,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 09 0107 - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇ:	26.92%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	FONTES:	VENDEDOR: 111.57%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO:	47.79%
		COMPRADOR:	5.59%

VALOR COM ENCARGOS:	886,16
VALOR BDI (26,92%):	238,56
VALOR COM BDI:	1.124,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,74
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,58
TOTAL Material:					418,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,55
TOTAL Mão de Obra:					38,32

VALOR:	478,51
VALOR COM ENCARGOS:	478,51
VALOR BDI (26,92%):	128,00
VALOR COM BDI:	603,51

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,80x6,80)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,33m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,82
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,49
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,58
TOTAL Material:					660,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,55
TOTAL Mão de Obra:					37,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,81
TOTAL Serviço:					1,18

VALOR:	727,96
VALOR COM ENCARGOS:	727,96
VALOR BDI (26,92%):	196,85
VALOR COM BDI:	923,41

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
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 09 0107 - REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA SES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇ:	26.92%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	FONTES:	VENDEDOR: 111.57%
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	PREÇO:	47.79%
		COMPRADOR:	5.59%

TOTAL Material:	32,48
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					34,11

VALOR:	66,60
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (26,92%):	18,23
VALOR COM BDI:	71,83

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
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32
TOTAL Material:					127,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					29,89

VALOR:	157,38
VALOR COM ENCARGOS:	157,38
VALOR BDI (26,92%):	42,36
VALOR COM BDI:	199,74

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,85
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36
TOTAL Material:					160,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					102,08

VALOR:	263,76
VALOR COM ENCARGOS:	263,76
VALOR BDI (26,92%):	71,00
VALOR COM BDI:	334,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE: 111,57%	PREÇO UNITÁRIO: 50,496
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEFICIENTE: 80,89%	PREÇO UNITÁRIO: 47,399
		COEFICIENTE: 80,89%	PREÇO UNITÁRIO: 47,399

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
1211 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,39	85,39
TOTAL Material					85,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	10,90
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR:					109,58
VALOR COM ENCARGOS:					109,58
VALOR BDI (28,92%):					28,48
VALOR COM BDI:					139,07

C2517 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
1180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,27	0,00
TOTAL Material					5,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08

VALOR:					10,25
VALOR COM ENCARGOS:					10,25
VALOR BDI (28,92%):					2,75
VALOR COM BDI:					13,00

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35
TOTAL Material					25,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR:					35,74
VALOR COM ENCARGOS:					35,74
VALOR BDI (28,92%):					9,92
VALOR COM BDI:					45,66

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010P - REQUALIFICAÇÃO DA RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE: SEINFRA	UNID: M2
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE: 111,57%	PREÇO UNITÁRIO: 50,496
CLIENTE:	PM DE ITAPOICA-CE	COEFICIENTE: 80,89%	PREÇO UNITÁRIO: 47,399
		COEFICIENTE: 80,89%	PREÇO UNITÁRIO: 47,399

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL Material					33,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR:					44,34
VALOR COM ENCARGOS:					44,34
VALOR BDI (28,92%):					11,90
VALOR COM BDI:					56,27

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material					20,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39

VALOR:					30,63
VALOR COM ENCARGOS:					30,63
VALOR BDI (28,92%):					8,26
VALOR COM BDI:					38,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27
1180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,00
TOTAL Material					50,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	10,10
TOTAL Mão de Obra					18,49

VALOR:					68,76
VALOR COM ENCARGOS:					68,76
VALOR BDI (28,92%):					19,58
VALOR COM BDI:					88,34

C1899 - PEÇAS DE APOIO DERICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	173,00	0,04
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,00	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	200	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DISS:	20340	11,51%	69,89%	0,19%
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE	SERVIÇO:	307 - COM DESEMPENHO	33,89%	41,79%	24,31%
		SINAPI:	30200 - COM DESEMPENHO	40,89%	47,49%	0,19%
		CONDIÇÃO:	RECEITA	0,00%	0,00%	

1048	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,51	191,51
					TOTAL Material	191,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	31,40

VALOR	223,03
VALOR COM ENCARGOS	223,03
VALOR BDI (26,82%)	86,53
VALOR COM BDI	289,56

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,31	374,31
11580	PARAFUSO FRANCS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,79	23,16
					TOTAL Material	397,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	47,76

VALOR	445,23
VALOR COM ENCARGOS	445,23
VALOR BDI (26,82%)	119,86
VALOR COM BDI	565,09

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Instalado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC EQUIP CAUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,77	128,31
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP CAUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,51	124,51
					TOTAL Equipamento Custo Instalado	252,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRACADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,54	26,16
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,04	48,04
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,79	527,40
10960	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,66	56,66
11068	ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,89	94,68
02663	HASTE DE ATERRAMENTO CONFORME 58" X 1,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
11464	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, HH9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	456,91	456,91
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,85	268,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014/CP - REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID:	M2	QTD:	200	
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	DISS:	20340	11,51%	69,89%	0,19%
CLIENTE:	PR DE ITAPOICA-CE	SERVIÇO:	307 - COM DESEMPENHO	33,89%	41,79%	24,31%
		SINAPI:	30200 - COM DESEMPENHO	40,89%	47,49%	0,19%
		CONDIÇÃO:	RECEITA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material	1.011,84
--	--	--	--	--	-----------------------	-----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM LASTRADO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	396,12	396,12
					TOTAL Serviço	396,12

VALOR	2.412,96
VALOR COM ENCARGOS	2.412,96
VALOR BDI (26,82%)	649,56
VALOR COM BDI	3.062,52

C2091 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS- SUN DE MEDIÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	AMPERIMETRO (36 X 96 MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,87	302,61
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
10546	CHAVE COMUTADORA FV AMPERIMETROVOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,29	146,58
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,90	23,70
11787	QUADRO METÁLICO FOGIST (1,90 X 0,90 X 0,50M)	SEINFRA	UN	1,00000000	941,27	941,27
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800VA	SEINFRA	UN	3,00000000	144,17	432,51
12283	VOLTIMETRO (36 X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,80	335,40
					TOTAL Material	2.214,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11068	ELETRICISTA MONITADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
					TOTAL Mão de Obra	358,72

VALOR	2.472,73
VALOR COM ENCARGOS	2.472,73
VALOR BDI (26,82%)	665,86
VALOR COM BDI	3.138,59

S3653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
					TOTAL Material	10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.04010CF - REQUALIFICAÇÃO DA 828 TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA 828 TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA: SEINFRA	COM OBRAS: COM OBRAS	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
CLIENTE: PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA: SEINFRA	COM OBRAS: COM OBRAS	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03520000	18,41	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03520000	22,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,0704		1,40
VALOR:				12,17		
VALOR COM ENCARGOS:				12,17		
VALOR BDI (28,82%):				3,27		
VALOR COM BDI:				15,44		

83654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89	9,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material						10,52

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04780000	18,41	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04780000	22,59	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,0956		1,94
VALOR:			12,88			
VALOR COM ENCARGOS:			12,88			
VALOR BDI (28,82%):			3,41			
VALOR COM BDI:			16,29			

83655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89	9,89
00001071	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Material						10,98

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,08630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,08630000	22,59	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,1726		2,72
VALOR:			13,70			
VALOR COM ENCARGOS:			13,70			
VALOR BDI (28,82%):			3,98			
VALOR COM BDI:			17,38			

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,88	58,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.04010CF - REQUALIFICAÇÃO DA 828 TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE. (LOTE-08)	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,82%	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA 828 TERCEIROM DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICA-CE	SEINFRA: SEINFRA	COM OBRAS: COM OBRAS	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR
CLIENTE: PM DE ITAPOICA-CE	SEINFRA: SEINFRA	COM OBRAS: COM OBRAS	VALOR: VALOR	UNID: UNID	QTD: QTD	VALOR: VALOR

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL	
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	19,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	21,67
TOTAL Mão de Obra				1,80		41,34
VALOR:			122,48			
VALOR COM ENCARGOS:			122,48			
VALOR BDI (28,82%):			32,98			
VALOR COM BDI:			155,46			

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
15305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,45	113,45
TOTAL Material						113,45

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL	
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra				1,20		22,54
VALOR:			135,97			
VALOR COM ENCARGOS:			135,97			
VALOR BDI (28,82%):			38,80			
VALOR COM BDI:			174,57			

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL Material						117,55

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					
VALOR:			117,55		
VALOR COM ENCARGOS:			117,55		
VALOR BDI (28,82%):			31,84		
VALOR COM BDI:			149,18		

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,69
TOTAL Material						3,69

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	BDI	TOTAL	
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				0,60		11,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,62%		
	ESSE TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE 08)				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESSE TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA	UNID:	M²	11,07%	99,99%
	ALBUQUERQUE	SEMPRA	100% COM DESONERACAO	0,00%	47,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEMPR	100% COM DESONERACAO	0,00%	47,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	CONSTRUTORA	PREÇO	0,00%	0,00%

VALOR:	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28,62%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,11

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	1,10000000	5,90
TOTAL Material					5,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,45000000	7,50
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,45000000	9,30
TOTAL Mão de Obra					16,80

VALOR:	22,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (28,62%):	6,54
VALOR COM BDI:	28,98

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEMPRA	M	1,10000000	7,18
TOTAL Material					7,18

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	8,30
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	10,98
TOTAL Mão de Obra					19,28

VALOR:	26,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (28,62%):	7,78
VALOR COM BDI:	33,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	1,10000000	8,68
TOTAL Material					8,68

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	51,20
VALOR COM ENCARGOS:	51,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.08.01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,62%		
	ESSE TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE 08)				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESSE TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA	UNID:	M²	11,07%	99,99%
	ALBUQUERQUE	SEMPRA	100% COM DESONERACAO	0,00%	47,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEMPR	100% COM DESONERACAO	0,00%	47,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	CONSTRUTORA	PREÇO	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,62%):	8,38
VALOR COM BDI:	38,58

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEMPRA	M	1,10000000	14,19
TOTAL Material					14,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,70000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	40,47
VALOR COM ENCARGOS:	40,47
VALOR BDI (28,62%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,36

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEMPRA	M	1,10000000	18,82
TOTAL Material					18,82

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

VALOR:	54,68
VALOR COM ENCARGOS:	54,68
VALOR BDI (28,62%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,14

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2	SEMPRA	M	1,02000000	1,90
TOTAL Material					1,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,12

VALOR:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (28,62%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	23/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,51%
		PREÇO UNITÁRIO:	37,89%
		TOTAL:	110,00%

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
1037	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material					2,84	2,90
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50	4,50
VALOR:					7,40	7,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	7,40
VALOR BDI (28,82%):					1,98	1,98
VALOR COM BDI:					9,38	9,38

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,80	18,97
TOTAL Material					18,80	18,97
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88	7,88
VALOR:					26,68	26,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,68	26,68
VALOR BDI (28,82%):					7,72	7,72
VALOR COM BDI:					34,07	34,07

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material					7,50	7,50
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88	7,88
VALOR:					15,38	15,38
VALOR COM ENCARGOS:					15,38	15,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23 08 01/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE. (LOTE-08)	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	111,51%
		PREÇO UNITÁRIO:	37,89%
		TOTAL:	110,00%

VALOR BDI (28,82%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Material					13,24	13,24
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,85	13,85
VALOR:					27,12	27,12
VALOR COM ENCARGOS:					27,12	27,12
VALOR BDI (28,82%):					7,30	7,30
VALOR COM BDI:					34,42	34,42

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Material					16,40	16,40
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra					19,85	19,85
VALOR:					36,25	36,25
VALOR COM ENCARGOS:					36,25	36,25
VALOR BDI (28,82%):					10,34	10,34
VALOR COM BDI:					46,61	46,61

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" PV 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	2,00000000	4,32	8,64
TOTAL Material					12,73	12,73
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88	10,88
VALOR:					23,61	23,61
VALOR COM ENCARGOS:					23,61	23,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2022 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte	UNID
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SENFRA	100
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA	100

VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (26,92%):	6,30
VALOR COM BDI:	28,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material					8,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR:	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26,92%):	6,18
VALOR COM BDI:	24,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64

VALOR:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26,92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,22	38,22
PM010 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL 6-27	Composições	UN	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material					48,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	66,91
VALOR COM ENCARGOS:	66,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23/2022 - REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	Fonte	UNID
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SENFRA	100
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SENFRA	100

VALOR BDI (26,92%):	18,01
VALOR COM BDI:	84,82

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003085 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SENFRA	UN	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL Material					21,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,37000000	18,41	6,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,37000000	22,59	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,17

VALOR:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (26,92%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SENFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material					3,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64

VALOR:	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (26,92%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,49

C1929 - PLACA PICAIXÁ ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 ESPELHO 4"X4"	SENFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL Material					5,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,08000000	16,77	1,01
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra					2,26

VALOR:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (26,92%):	2,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2013
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

VALOR COM BDI: 8,78

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,08
10153 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	2,04400000	9,81	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,62	10,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,19	5,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,93	5,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80800000	0,55	23,05
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09800000	9,67	0,58
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					194,37

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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,77	86,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,50	127,42
TOTAL Mão de Obra:					268,31

VALOR:					422,68
VALOR COM ENCARGOS:					422,68
VALOR BDI (28,82%):					113,78
VALOR COM BDI:					536,46

C4785 - 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	24,95	74,95
10421 CADA INSPEÇÃO DO TERRENO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,95	50,95
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRENO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL Material:					165,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:					254,82
VALOR COM ENCARGOS:					254,82
VALOR BDI (28,82%):					68,58
VALOR COM BDI:					323,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ISTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.861/07 - REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2013
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA 2ª TERCEIIRA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE		

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL Material:					12,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	28,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,50	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FAZ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,81	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:					22,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,10
VALOR BDI (28,82%):					5,54
VALOR COM BDI:					28,54

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,74	5,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,19	2,41
10481 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,08	10,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,88	16,19
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,10	2,98
TOTAL Material:					42,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,50	48,98
TOTAL Mão de Obra:					108,74

VALOR:					170,83
VALOR COM ENCARGOS:					170,83
VALOR BDI (28,82%):					45,98
VALOR COM BDI:					216,81

C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Carga Instalada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	39,10	35,19
10703 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,05	12,61
TOTAL Equipamento Carga Instalada:					47,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL:					51,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		JSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SENFRA	UNID.	QTD
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	SENFRA:	11,51%	39,99%	010001
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SENFRA:	50,00%	47,39%	000011
		SENFRA:	30,00%	27,62%	000012
		SENFRA:	0,00%	0,00%	

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/8X1 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
1252	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	0,61	2,44
1266	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	521,79	521,79
0188	PONTALETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SENFRA	M	8,00000000	17,10	136,80
1262	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3/4X1 1/2"	SENFRA	M	4,00000000	8,11	32,44
TOTAL Material						661,85

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1248	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
1243	SERVEnte	SENFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						17,63

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	CONCRETO P/VBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANBP)	SENFRA	M3	0,03600000	333,51	12,01
TOTAL Serviço						12,01

VALOR:	743,30
VALOR COM ENCARGOS:	743,30
VALOR BDI (26,82%):	200,98
VALOR COM BDI:	944,28

C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA DROGA	SENFRA	M3	0,00400000	73,74	0,29
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
1059	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 8,26 DESENV 0,50M	SENFRA	M	0,75000000	20,90	15,68
1080	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,08000000	24,66	1,97
1182	PARAFUSO N. 12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
0280	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	22,28	1,56
TOTAL Material						21,48

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
1188	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
1243	SERVEnte	SENFRA	H	0,20000000	15,50	3,11
TOTAL Mão de Obra						61,03

VALOR:	83,48
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (26,82%):	22,47
VALOR COM BDI:	105,95

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1051	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SENFRA	H	0,90000000	43,44	39,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/10CP - REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ZEB TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SENFRA	UNID.	QTD
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	SENFRA:	11,51%	39,99%	010001
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	SENFRA:	50,00%	47,39%	000011
		SENFRA:	30,00%	27,62%	000012
		SENFRA:	0,00%	0,00%	

1070	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SENFRA	H	0,10000000	126,08	12,61
TOTAL Equipamento Custo Horário						12,61

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1252	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	10,00000000	0,61	6,10
1266	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SENFRA	M2	1,00000000	605,32	605,32
TOTAL Material						611,42

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1188	MONTADOR	SENFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
1243	SERVEnte	SENFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Mão de Obra						17,58

VALOR:	662,76
VALOR COM ENCARGOS:	662,76
VALOR BDI (26,82%):	183,76
VALOR COM BDI:	846,52


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SERVEnte	SENFRA	H	0,70000000	15,50	10,85
TOTAL Mão de Obra						10,85

VALOR:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (26,82%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,77

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0800931072
 CPF: 542.111.153-91 - RG 8905002033480-5-SP-CE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22 DE 01/CF - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	PRÓPRIO	HORA:	111,51% 88,89%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	2023/0	MEZ:	01/02/23
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	DI:	03,85% 47,79%
			SNAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DI:	03,55% 47,48%
			Compartilha:	PRÓPRIA	DI:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,12	10,00 % 4.327,51	20,00 % 8.655,02	20,00 % 8.655,02	20,00 % 8.655,02	20,00 % 8.655,02	10,00 % 4.327,53	100,00 % 43.275,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.987,51	50,00 % 28.993,75	40,00 % 23.195,00	10,00 % 5.798,75				100,00 % 57.987,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.329,61	90,00 % 5.696,81	30,00 % 1.898,88	30,00 % 1.265,90				100,00 % 6.329,61
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	737,94		5,00 % 36,90	45,00 % 332,07	50,00 % 368,97			100,00 % 737,94
5	PAREDES E PAINÉIS	41.555,12		25,00 % 8.311,02	30,00 % 12.466,54	25,00 % 10.388,78	15,00 % 6.233,27	10,00 % 4.155,51	100,00 % 41.555,12
6	COBERTA	81.004,33		30,00 % 24.301,30	40,00 % 32.401,73	30,00 % 24.301,30			100,00 % 81.004,33
7	PISO	178.866,81			10,00 % 17.886,68	40,00 % 71.546,72	40,00 % 71.546,72	10,00 % 17.886,69	100,00 % 178.866,81
8	REVESTIMENTO	19.617,86		25,00 % 3.903,57	25,00 % 4.904,47	15,00 % 6.896,25	15,00 % 3.942,68	5,00 % 980,89	100,00 % 19.617,86
9	PINTURA	82.705,03			20,00 % 18.541,01	40,00 % 37.082,01	30,00 % 27.811,51	10,00 % 9.270,50	100,00 % 82.705,03
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.373,22			15,00 % 9.355,98	60,00 % 37.423,93	15,00 % 9.355,98	10,00 % 6.237,33	100,00 % 62.373,22
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA	50.577,84		25,00 % 12.644,46	25,00 % 12.644,46	30,00 % 15.173,35	20,00 % 10.115,57		100,00 % 50.577,84
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.328,33	10,00 % 13.532,83	40,00 % 54.131,33	30,00 % 40.598,50	10,00 % 13.532,83	8,00 % 10.826,27	2,00 % 2.705,57	100,00 % 135.328,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.544,30			25,00 % 3.136,08	25,00 % 3.136,08	40,00 % 5.017,72	10,00 % 1.254,42	100,00 % 12.544,30
14	LIMPEZA DA OBRA	19.884,00	5,00 % 994,20	10,00 % 1.988,40	10,00 % 1.988,40	10,00 % 1.988,40	40,00 % 7.953,60	20,00 % 4.971,00	100,00 % 19.884,00
		802.787,02	51,013,11	130.095,99	180.975,61	230.403,64	180.458,34	51.790,44	802.787,02
			51.013,11	190.098,99	360.074,60	590.538,24	750.996,58	802.787,02	



Página 11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22 DE 01/CF - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE (LOTE-09)	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	PRÓPRIO	HORA:	111,51% 88,89%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	2023/0	MEZ:	01/02/23
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	DI:	03,85% 47,79%
			SNAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DI:	03,55% 47,48%
			Compartilha:	PRÓPRIA	DI:	0,00% 0,00%

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.630.890/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Página 11



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2010/CP - REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCA-CE (LOTE-08)	DATA:	24/04/2010	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ESTATE:	000000	ESTADO:	CE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOCA-CE	PROF:	00000	PROF:	00000
CLIENTE:	PM DE ITAPOCA-CE	DESCRIÇÃO:	001 - COM DESLOCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	001 - COM DESLOCAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	002 - COM DESLOCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	002 - COM DESLOCAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	003 - COM DESLOCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	003 - COM DESLOCAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	004 - COM DESLOCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	004 - COM DESLOCAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	005 - COM DESLOCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	005 - COM DESLOCAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Luzes	7,00
TOTAL		7,80

Impostos		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	IRPJ	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,10

BDI = 26,92%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.850/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL ORECA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890500233483-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22/06/10/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-09)	DATA:	04/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇ:	111.514,00
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	DEP.FIN:	001 - COM DESONERACAO
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DEP.FIN:	001 - COM DESONERACAO

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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº22/06/10/P - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE (LOTE-09)	DATA:	04/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	ORÇ:	111.514,00
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPPOCA-CE	DEP.FIN:	001 - COM DESONERACAO
CLIENTE:	PM DE ITAIPPOCA-CE	DEP.FIN:	001 - COM DESONERACAO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,35	6,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-81 - RG 8905002033480-SSP-CE

