



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Estrada A. Comandante 240-4 - Pôrto das Palmeiras - Deixa - 552-93720-450
Fone: (85)986509086 E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 24 DE ABRIL DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

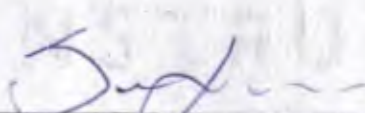
A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS LOTE: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09.

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 7.806.995,77 (sete milhões oitocentos e seis mil novecentos e noventa e cinco reais e setenta e sete centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



LOTE 01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/04/2023		BOI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REQUALIFICAÇÃO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.910,02
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	11,18	2.187,93
2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	31,32	9.229,38
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	29,09	7.513,66
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	55,93	2.115,83
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	37,52	135,07
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	13,43	1.507,92
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	67,12	706,10
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	22,27	22,27
1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	536,94	289,95
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	17,90	201,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						24.284,47
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	117,71	16.222,79
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	27,67	3.366,33
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	36,27	4.412,61
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	57,82	282,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.011,51
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	83,79	615,02
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	17,06	3.471,03
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	535,17	909,79
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	121,16	3.015,67
4	PAREDES E PAINÉIS						24.297,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	75,54	8.591,92
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	68,49	7.905,80
4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	128,68	4.557,85
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	202,62	3.241,92
5	REVESTIMENTO						39.823,17
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	7,82	3.605,10
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	41,54	12.783,52
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	36,97	5.666,39
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	113,64	14.915,25
5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	129,56	2.852,91
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.263,15
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	433,98	4.192,25
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	48,52	1.445,90
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	10,86	647,26
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	49,56	892,08
6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	161,26	967,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/13 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	95,98	993,39
6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	99,24	486,28
6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	307,22	4.408,61
6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	338,05	4.851,02
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	265,64	6.202,69
6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	483,58	2.176,11
7	COBERTURA						40.217,25
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	191,47	11.166,53
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	56,05	29.050,72
8	PISO						111.950,15
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	660,30	18.541,22
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	30,71	17.249,19
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	116,75	25.950,02
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	145,13	43.443,21
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	108,11	4.331,97
8.6	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	193,34	11,12	2.149,94
	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	71,15	284,60
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.263,48
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	50,13	432,12
9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	70,14	1.831,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.556,86
10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	605,13	1.325,23
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	139,41	278,82
10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	61,24	61,24
10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	115,61	115,61
10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	150,32	150,32
10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	271,11	542,22
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	244,69	489,38
10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.617,93	1.617,93
10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	244,73	244,73
10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,80	385,80
10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	345,58	345,58
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						40.868,40
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,87	477,87
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,55	391,55
11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,23	157,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,96%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	42,96%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	26,23	183,61
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,23	131,15
11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	107,59	215,18
11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	107,59	215,18
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	173,02	519,06
11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	149,65	598,60
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	19,14	8.042,63
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	29,00	761,25
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	39,64	2.538,94
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	9,40	2.656,44
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	7,74	9.347,60
11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	14,18	1.861,13
11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	10,86	1.425,38
11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,55	273,70
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,48	344,80
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	30,05	1.111,85
11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	104,20	5.314,20
11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	102,98	1.029,80
11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	153,87	461,61
11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	11,52	587,52
11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	9,81	500,31
11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	536,74	1.073,48
11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	324,09	648,18
12	PINTURA						82.991,67
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	24,55	28.430,86
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	26,30	20.937,43
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	21,09	1.410,92
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	26,23	1.754,79
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	23,34	7.300,75
12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	332,80	332,80
12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	7,89	17.907,70
12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	19,19	2.264,42
12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	106,08	2.652,00
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						4.566,00
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,04	2.001,60
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	64,11	2.564,40
14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						4.604,14
14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,88	233,95	4.604,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição		PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	OUTROS ELEMENTOS						7.790,77
15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	852,39	852,39
15.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	14,40	337,28	4.856,83
15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	106,31	2.081,55
16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)						19.628,78
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	106,08	3.076,32
16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	19,19	402,99
16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	573,26	561,79
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	17,06	2.014,44
16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	146,90	1.424,93
16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	68,90	668,33
16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	483,58	3.892,82
16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	19,09	1.518,04
16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	32,16	2.557,36
16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	1.084,82	1.952,68
16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,51	71,12
16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	45,79	449,20
16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	7,82	83,75
16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	54,73	586,16
17	SERVIÇOS DIVERSOS						7.756,80
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	13,81	7.756,80
AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/FUNC. E 01 (UM) P/PNE							
18	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.074,30
18.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	7,70	1.074,30
19	MOVIMENTO DE TERRA						12.926,24
19.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	117,71	10.586,84
19.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	57,82	2.339,40
20	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						55.226,89
20.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	83,79	6.986,41
20.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	17,06	26.429,69
20.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	535,17	6.909,04
20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	509,38	280,16
20.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	121,16	14.621,59
21	PAREDES E PAINÉIS						39.278,80
21.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	75,54	22.368,90
21.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	68,49	7.433,90
21.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	128,68	9.476,00
22	REVESTIMENTO						47.601,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,26%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	7,82	4.631,40
22.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	41,54	17.845,58
22.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	36,97	6.013,17
22.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	113,64	13.993,63
22.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	129,56	5.117,62
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS						29.571,60
23.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	433,98	4.009,98
23.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	48,52	1.436,19
23.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	10,86	642,91
23.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	49,56	892,08
23.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	161,26	967,56
23.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	660,91	1.387,91
23.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	95,98	1.286,13
23.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	99,24	774,07
23.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	307,22	1.674,35
23.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	338,05	1.842,37
23.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	265,64	1.447,74
23.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	474,14	104,31
23.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	492,17	2.067,11
23.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	564,68	2.642,70
23.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	92,03	1.564,51
23.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	483,58	6.542,84
23.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	300,88	288,84
24	COBERTURA						67.618,99
24.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	191,47	53.713,08
24.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	150,96	2.853,14
24.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	74,46	1.407,29
24.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	33,62	956,49
24.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	15,13	588,56
24.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	184,52	8.100,43
25	PISO						46.993,97
25.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	660,30	6.305,87
25.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	30,71	5.866,53
25.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	116,75	7.766,21
25.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	145,13	14.489,78
25.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	108,11	2.667,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.6	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	187,32	11,12	2.083,00
25.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	71,15	373,54
25.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	348,57	7.441,97
26	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.831,29
26.1	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	50,13	12.033,21
26.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	54,15	70,14	3.798,08
27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						31.243,28
27.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	932,57	1.865,14
27.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.289,82	1.289,82
27.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	605,13	1.833,54
27.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	489,01	1.467,03
27.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	87,65	438,25
27.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	754,49	1.508,98
27.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,73	570,73
27.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	283,82	454,11
27.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	61,24	306,20
10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	115,61	578,05
27.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	150,32	150,32
27.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	110,01	220,02
27.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,46	272,76
27.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,95	233,70
27.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	271,11	6.506,64
27.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	244,69	6.361,94
27.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	128,42	256,84
27.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	345,58	1.727,90
27.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.201,31	5.201,31
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						13.190,63
28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	19,14	3.070,06
28.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	9,40	909,92
28.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	7,74	4.955,15
28.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,55	97,75
28.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,48	103,44
28.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	30,05	450,75
28.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	104,20	1.667,20
28.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	102,98	514,90
28.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	153,87	461,61
28.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	11,52	518,40
28.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	9,81	441,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29	PINTURA						12.954,70
29.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	24,55	4.894,29
29.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	26,30	6.350,08
29.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	21,09	487,11
29.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	26,23	605,91
29.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	23,34	608,24
30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						1.369,80
30.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,04	600,48
30.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	64,11	769,32
31	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						1.733,57
31.1	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	233,95	1.733,57
32	SERVIÇOS DIVERSOS						5.528,28
32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	13,81	5.528,28
33	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						43.124,00
33.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00		%	100,00	431,24	43.124,00

VALOR BDI TOTAL: 181.957,37
VALOR ORÇAMENTO: 719.094,48
VALOR TOTAL: 901.051,85

Novecentos e Um Mil Cinquenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/CP - LOTE 01		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RODRIGUES		DESCRIÇÃO:	UNID:	COEFICIENTE:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ANAPÁIS, ITAPUQUEATE		LOCAL:	CLIENTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUEATE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUEATE	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82
VALOR					8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					24,68
VALOR					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra					22,92
VALOR					22,92

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					44,07
VALOR					44,07

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					29,56
VALOR					29,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/CP - LOTE 01		DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA RUA MARIA MESQUITA, RODRIGUES		DESCRIÇÃO:	UNID:	COEFICIENTE:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ANAPÁIS, ITAPUQUEATE		LOCAL:	CLIENTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUEATE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUEATE	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,29
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					10,62
VALOR					10,62

C1013 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					52,88
VALOR					52,88

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					17,54
VALOR					17,55

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

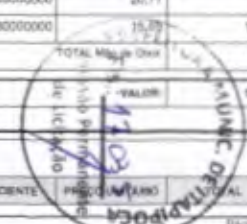
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra					423,05
VALOR					423,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					14,10
VALOR					14,10

C6330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01		DATA: 24/04/2023		92%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	KG:	92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFRA:	17.10000000	61,8%	47,75%	98,001
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOVOACE	SENAY:	20.010.00000000	81,8%	47,46%	91,002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOACE	Composto:	PROFRA:	0,00%	0,00%	

0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	80,27	86,30	
						TOTAL Material	86,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
						TOTAL Mão de Obra	26,44
						VALOR:	92,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SENFRA	H	0,24000000	44,18	10,60	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	10,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,72000000	15,55	11,20	
						TOTAL Mão de Obra	11,20
						VALOR:	21,80

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SENFRA	H	0,22220000	128,61	28,58	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	28,58
						VALOR:	28,58

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	2,30000000	15,55	45,56	
						TOTAL Mão de Obra	45,56
						VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	7,28	2,91	
1128	PREGO 16X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19SUN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05	
1144	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	4,59	2,35	
1191	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	9,91	9,91	
						TOTAL Material	17,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,30000000	16,77	21,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01		DATA: 24/04/2023		92%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	KG:	92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFRA:	17.10000000	61,8%	47,75%	98,001
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOVOACE	SENAY:	20.010.00000000	81,8%	47,46%	91,002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOACE	Composto:	PROFRA:	0,00%	0,00%	

0498	CARPINTIRO	SENFRA	H	1,30000000	20,77	27,00	
						TOTAL Mão de Obra	49,80
						VALOR:	98,52

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0105	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPEASTE (CH)	SENFRA	H	0,00800000	125,27	1,00	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1792	AÇO CA-50/60	SENFRA	KG	1,00000000	9,30	9,30	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SENFRA	KG	0,03000000	9,30	0,30	
						TOTAL Material	9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	15,77	1,34	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	20,77	1,68	
						TOTAL Mão de Obra	3,00
						VALOR:	13,44

C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SENFRA	H	0,71400000	22,27	15,90	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,88900000	66,83	57,93	
0290	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29	
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	0,55	191,28	
1165	PEDREGISCO	SENFRA	M3	0,20900000	73,18	15,29	
						TOTAL Material	312,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
						TOTAL Mão de Obra	93,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	0,26000000	12,27	3,19
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	1,20000000	12,29	14,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.01/CF - LOTE 01	DATA: 28/04/2023			R\$ - 20,52%	
		UNID.	QTD.	VALOR	UNID.	VALOR
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	021 - COM DESEMPENHO	83,8%	47,76%	99,207
		SEINFRA	022 - VZ COM DESEMPENHO	83,8%	47,46%	97,982
		SEINFRA	023 - VZ SEM DESEMPENHO	83,8%	47,46%	97,982
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91
TOTAL Material					44,78

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
00941 - AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
00498 - CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR				82,32

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 - TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,33

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				36,32
VALOR				57,65

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8293 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 6MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material					53,96
VALOR					53,96

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
81169 - AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
8265 - LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,40	36,40
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728 - PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	13,66	8,61
11846 - SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,69	4,07
11816 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,91	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.01/CF - LOTE 01	DATA: 28/04/2023			R\$ - 20,52%	
		UNID.	QTD.	VALOR	UNID.	VALOR
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	021 - COM DESEMPENHO	83,8%	47,76%	99,207
		SEINFRA	022 - VZ COM DESEMPENHO	83,8%	47,46%	97,982
		SEINFRA	023 - VZ SEM DESEMPENHO	83,8%	47,46%	97,982
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA					

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				36,32
VALOR				72,64

Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02840 - CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ACID. BRILHO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,35	11,74
01903 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Material					18,59
VALOR					18,59

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10163 - AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,43000000	5,41	31,99
10113 - ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,87
TOTAL Material					39,86

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	3,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				53,09
VALOR				92,95

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01106 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	66,83	1,74
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					3,08

Mão de Obra	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra				36,32
VALOR				72,64

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,32%		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFR	H	0,60000000	15,55	9,33
		SENFR	M3	0,02500000	437,52	10,94
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUAIQU, DISTRITO DE ARAPAR, ITAPOAÇA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA					

12543	SERVENTE	SENFR	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SENFR	M3	0,02500000	437,52	10,94
TOTAL Serviço						10,94
VALOR						32,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA MEDIA	SENFR	M3	0,00950000	66,33	0,63
01112	ARENOSO	SENFR	M3	0,02210000	66,13	1,51
08005	CIMENTO PORTLAND	SENFR	KG	3,80000000	0,58	2,06
TOTAL Material						4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFR	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SENFR	H	0,60000000	19,59	12,44
TOTAL Mão de Obra						34,90
VALOR						29,13

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	
08008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFR	KG	8,00000000	2,91	16,06
08005	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFR	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material						63,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SENFR	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SENFR	H	0,72000000	19,59	11,20
TOTAL Mão de Obra						26,15
VALOR						89,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SENFR	M2	1,10000000	33,00	36,30
TOTAL Material						36,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SENFR	H	1,40000000	20,77	29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,32%		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SENFR	H	1,40000000	15,55	21,79
		SENFR	M3	0,02500000	746,47	14,33
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUAIQU, DISTRITO DE ARAPAR, ITAPOAÇA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA					

12543	SERVENTE	SENFR	H	1,40000000	15,55	21,79
TOTAL Mão de Obra						50,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SENFR	M3	0,02500000	746,47	14,33
TOTAL Serviço						14,33
VALOR						102,08

C1963 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SENFR	M2	1,00000000	206,09	206,09
TOTAL Material						206,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFR	H	2,02000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SENFR	H	2,02000000	20,77	41,98
TOTAL Mão de Obra						75,84
VALOR						341,93

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 10 cm	SENFR	C/L	0,30000000	122,22	24,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFR	UN	2,50000000	0,27	0,54
11724	PREÇO	SENFR	KG	0,04000000	15,38	0,62
11913	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SENFR	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material						26,97


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFR	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SENFR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						38,23

C0842 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SENFR	M	1,00000000	77,49	4,49
11724	PREÇO	SENFR	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material						4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFR	H	0,10000000	16,77	1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2010/CP - LOTE 01	DATA: 24/04/2013		30%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, (02DUAS) SALAS, (01UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	TOMADA DE PREÇOS	10%	40%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, (02DUAS) SALAS, (01UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				
			SEINFRA	10%	40%
			SEINFRA	20%	40%
			SEINFRA	30%	40%
			SEINFRA	40%	40%
			SEINFRA	50%	40%

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
						TOTAL Mão de Obra	3,78
						VALOR	8,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1152 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77	
1157 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,20000000	0,15	0,30	
					TOTAL Material	29,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0241 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19		
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19		
					TOTAL Mão de Obra	9,38	
						VALOR	39,05

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98	
					TOTAL Material	51,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0241 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	33,54		
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54		
					TOTAL Mão de Obra	75,08	
						VALOR	127,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1167 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,96	70,96	
					TOTAL Material	70,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62	
					TOTAL Mão de Obra	2,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA (PEN. TRAÇO 1:1:4)	SEINFRA	M3	0,00175000	835,90	2,38	
					TOTAL Serviço	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2010/CP - LOTE 01	DATA: 24/04/2013		30%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, (02DUAS) SALAS, (01UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	TOMADA DE PREÇOS	10%	40%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01UMA) CRECHE, (02DUAS) SALAS, (01UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPPOCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				
			SEINFRA	10%	40%
			SEINFRA	20%	40%
			SEINFRA	30%	40%
			SEINFRA	40%	40%
			SEINFRA	50%	40%

VALOR	75,62
-------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53	
					TOTAL Material	61,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
					TOTAL Mão de Obra	14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00167 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA (PEN. TRAÇO 1:1:4)	SEINFRA	M3	0,00375000	835,90	2,38		
					TOTAL Serviço	2,38	
						VALOR	78,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,08	242,08	
					TOTAL Material	242,08

VALOR	242,08
-------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1156 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,54	14,31	
0258 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11	
					TOTAL Material	247,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra	18,78

VALOR	266,35
-------	--------

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01		DATA:	24/04/2023	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMENTO:	VERBA:	FORÇA:	MÃO DE OBRA:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	CONTAÇÃO:	PROPOSTA	0,30%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL Material						100,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						108,96
VALOR:						209,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,55	0,08
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL Material						349,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						31,93
VALOR:						381,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,86
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material						73,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPinteIRO	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						75,90
VALOR:						150,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01		DATA:	24/04/2023	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMENTO:	VERBA:	FORÇA:	MÃO DE OBRA:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	CONTAÇÃO:	PROPOSTA	0,30%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA				

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:						44,16

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	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	365,41	365,41
TOTAL Serviço						365,41
VALOR:						500,25

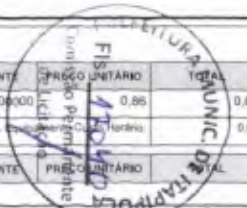
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,55	8,02
TOTAL Material						10,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra						13,74
VALOR:						24,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento						0,69
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

USUÁRIO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/2019/CP - LOTE 01	DATA:	23/03/2023	NR:	26.97%
ORÇÃO:	RECALCULADO DO PREÇO EXISTENTE E APLICAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS, 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA O USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA VESPUGIA RODRIGUES	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
DESCRIÇÃO:	RECALCULADO DO PREÇO EXISTENTE E APLICAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS, 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA O USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA VESPUGIA RODRIGUES	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARUJÁ, DISTRITO DE ARAUÁRI, PAROQUIA DE SÃO JOÃO DO ARAUÁRI, MUNICÍPIO DE GUARUJÁ, ESTADO DE SÃO PAULO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1920 - FISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO (M2)	6034	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,48	10,08
	10708	AREIA GROSSA	M3	0,07000000	73,97	2,22
	10908	CERA	KG	0,10000000	18,00	1,80
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,55	15,62
	11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,44	3,64
	11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,82	1,74
	11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL Material	37,23
					TOTAL Mão de Obra	10,19
					VALOR	51,89

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1920 - FISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO (M2)	10731	DESEMPENHADERA ELÉTRICA (COP)	H	0,20000000	1,23	0,25
	10748	MÁQUINA DE POLIR (COP)	H	0,06000000	0,95	0,59
					TOTAL Equipamento Casa Nova	0,84
					TOTAL	52,73

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1901 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	10034	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,48	10,08
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	71,97	2,22
	10908	CERA	KG	0,14000000	18,00	2,52
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,28000000	0,55	14,52
	10967	DISCO DE DESBASTE DE F	UN	0,03000000	18,03	0,54
	11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,44	3,64
	11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,82	1,74
	11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL Material	38,87
					TOTAL Mão de Obra	14,74
					VALOR	144,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

USUÁRIO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/2019/CP - LOTE 01	DATA:	23/03/2023	NR:	26.97%
ORÇÃO:	RECALCULADO DO PREÇO EXISTENTE E APLICAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS, 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA O USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA VESPUGIA RODRIGUES	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
DESCRIÇÃO:	RECALCULADO DO PREÇO EXISTENTE E APLICAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE DE SALAS, 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA FUNCIONÁRIOS E 01 UNIDADE DE BANHEIROS PARA O USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA VESPUGIA RODRIGUES	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARUJÁ, DISTRITO DE ARAUÁRI, PAROQUIA DE SÃO JOÃO DO ARAUÁRI, MUNICÍPIO DE GUARUJÁ, ESTADO DE SÃO PAULO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)	8608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	8,00000000	2,01	16,08
	8600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI/PEI-4	M2	1,00000000	43,01	47,31
				TOTAL Material	63,39	

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)	11328	LADRILHOS/101A	H	0,03000000	20,77	12,45
	12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,78
				VALOR	85,18	

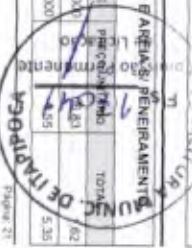
USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)	8011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42000000	3,95	1,50
					TOTAL Material	1,90

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)	11328	LADRILHOS/101A	H	0,20000000	20,77	4,15
	12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26
				VALOR	8,78	

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/REJUNTAMENTO (M2)	11842	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	51,40	51,40
					TOTAL Material	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40
					TOTAL	51,40

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/REJUNTAMENTO (M2)	12543	SERVENTE	H	0,04000000	15,55	0,62
					TOTAL Mão de Obra	2,28

USUÁRIO	ORÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/REJUNTAMENTO (M2)	12543	SERVENTE	H	0,04000000	15,55	0,62
					TOTAL	0,62
					TOTAL	0,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/010P - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	52%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)SALA (CRECHE, 02DUAS) SALAS (01)UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	VERBA	VAL	VAL	
		SEINFRA	07 F COM DEDUÇÃOÇÃO	49.49%	47.79%	50.00%
		SEINFRA	02V12 COM DEDUÇÃOÇÃO	53.95%	47.46%	51.98%
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)SALA (CRECHE, 02DUAS) SALAS (01)UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	VERBA	VAL	VAL	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOUCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOUCA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,44	2,18	
					TOTAL Material	3,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77	
					TOTAL Mão de Obra	30,35
					VALOR	39,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	56,83	1,74	
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95	
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06	
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,82	23,71	
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,18	5,18	
					TOTAL Material	42,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
					TOTAL Mão de Obra	12,46
					VALOR	55,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	73,97	0,09	
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76	
					TOTAL Material	420,26

Mão de Obra	FONTE	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	
					TOTAL Mão de Obra	56,02
					VALOR	476,28

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/08/010P - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	52%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)SALA (CRECHE, 02DUAS) SALAS (01)UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	VERBA	VAL	VAL	
		SEINFRA	07 F COM DEDUÇÃOÇÃO	49.49%	47.79%	50.00%
		SEINFRA	02V12 COM DEDUÇÃOÇÃO	53.95%	47.46%	51.98%
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE (01)SALA (CRECHE, 02DUAS) SALAS (01)UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E (01)UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	VERBA	VAL	VAL	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOUCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOUCA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	9,23	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27	
					TOTAL Mão de Obra	26,50
					VALOR	129,54

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 56MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 56MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70	
					TOTAL Material	29,70

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	48,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,28	0,34	
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12	68,12	
					TOTAL Material	68,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40	
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR	91,09

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 56mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,28	0,63	
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 56MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,29	86,29	
					TOTAL Material	86,92

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	92%		
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	KG	VALOR	R\$
		SEINFRA	SU 1 COM DEDIMONERAÇÃO	93,85%	47.76%	15.001
		SEINFRA	20113 COM DEDIMONERAÇÃO	93,85%	47,46%	14.902
		Convênio	INCFRA	0,9%	0,0%	
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOAQUE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAQUE					

VALOR	118,44
-------	--------

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,97	0,26
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,29	2,73
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	8,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,06
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 37x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,50000000	3,30	3,30
0290 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
0291 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material					63,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15
VALOR					213,61

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,27
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
02013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,30000000	10,73	3,54
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
02195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL Material					42,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	92%		
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	KG	VALOR	R\$
		SEINFRA	SU 1 COM DEDIMONERAÇÃO	93,85%	47,76%	15.001
		SEINFRA	20113 COM DEDIMONERAÇÃO	93,85%	47,46%	14.902
		Convênio	INCFRA	0,9%	0,0%	
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPAPÁ, ITAPOAQUE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAQUE					

0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15	
VALOR					192,78	

C1962 - PIA DE AÇO INOX (2,00x0,50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

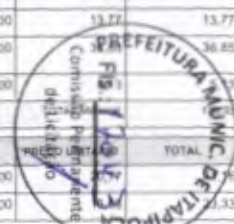
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,30000000	0,55	9,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,30000000	0,28	0,63
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,19	2,93
11948 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,50	SEINFRA	UN	1,00000000	443,71	443,71
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,47	324,94
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	65,85	131,70
02205 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,75	71,50
TOTAL Material					1.038,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					239,17
VALOR					1.274,76

C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,80x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,97	1,33
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
0466 PIA DE MARMORITE (1,80x0,50)m CUBA (0,45x0,36x0,10)m PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,20	79,20
11603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,77	13,77
02503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
02298 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000		





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BSB	26,50%
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERBA:	PROFRA	98,5%	98,5%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	887 1 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDA, DISTRITO DE ARAPARA, ITAPPOUCAZÉ	SAINH	369112 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	Conceito	PROFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	54,49
VALOR	192,82

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

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-80	1,75000000	KG	0,20	14,35	
0103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG	0,02200000	KG	5,95	0,22	
0109 AREIA MEDIA	0,10500000	M3	66,83	7,02	
0144 CAL HIDRATADA	5,48000000	KG	1,09	5,95	
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	M2	30,03	3,15	
0805 CIMENTO PORTLAND	26,50000000	KG	0,55	14,68	
1136 PEDREGÃO	0,04200000	M3	73,16	3,07	
0202 TJOLO MACIÇO COMUM	108,50000000	UN	0,57	61,85	
0205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (Ø 110)	0,49300000	M	25,33	12,53	
TOTAL Materiais				123,62	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,60500000	H	16,77	10,15	
0148 CARPANTEIRO	0,60500000	H	20,77	12,57	
0231 PEDREIRO	3,29000000	H	20,77	68,46	
02543 SERVENTE	5,89000000	H	15,25	90,37	
TOTAL Mão de Obra				181,55	
VALOR				305,17	

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X66cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-80	1,51700000	KG	8,20	12,54	
0103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG	0,02200000	KG	9,95	0,22	
0109 AREIA MEDIA	0,10500000	M3	66,83	7,02	
0230 BRTA	0,04200000	M3	75,43	3,17	
0144 CAL HIDRATADA	5,48000000	KG	1,09	5,95	
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	M2	30,03	3,00	
0805 CIMENTO PORTLAND	26,17800000	KG	0,55	14,40	
1136 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	M	9,91	0,30	
0202 TJOLO MACIÇO COMUM	109,80000000	UN	0,57	62,46	
TOTAL Materiais				102,52	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	H	16,77	1,93	
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,60500000	H	16,77	10,15	
0121 ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	H	20,77	2,39	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.88.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BSB	26,50%
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	VERBA:	PROFRA	98,5%	98,5%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	887 1 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDA, DISTRITO DE ARAPARA, ITAPPOUCAZÉ	SAINH	369112 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA	Conceito	PROFRA	0,00%	0,00%

0148	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30600000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra						155,49
VALOR						272,28

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45/...332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	33,07	33,07	
0184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	31,54	31,54	
0185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	26,08	26,08	
11786 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 45/332X95MM	1,00000000	UN	136,86	136,86	
TOTAL Materiais				227,55	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,00000000	H	16,77	67,08	
02312 ELETRICISTA	4,00000000	H	20,77	83,08	
TOTAL Mão de Obra				150,16	
VALOR				376,51	

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

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	32,07	32,07	
0184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	31,54	31,54	
0185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	26,08	26,08	
11786 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	UN	106,19	106,19	
TOTAL Materiais				195,88	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	H	16,77	50,31	
02312 ELETRICISTA	3,00000000	H	20,77	62,31	
TOTAL Mão de Obra				112,62	
VALOR				308,50	

C1895 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 28A (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083 DISJUNTOR MONOPOLAR 28A	1,00000000	UN	9,41	9,41	
TOTAL Materiais				9,41	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	16,77	5,03	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017P - LOTE 01	DATA:	24/04/2022	BOM:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES:	IMP:
		SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	43,8%	47,76%	88,07
		SMAN:	00112 COM DESONERACAO	43,8%	47,46%	84,92
Descrição:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANDU, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAPOAJUCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJUCA					

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0096 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41	
					TOTAL Material	9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0096 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41	
					TOTAL Material	9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	26,67

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra	33,78
					VALOR	84,77

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017P - LOTE 01	DATA:	24/04/2022	BOM:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES:	IMP:
		SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	43,8%	47,76%	88,07
		SMAN:	00112 COM DESONERACAO	43,8%	47,46%	84,92
Descrição:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANDU, DISTRITO DE ANAPÁ, ITAPOAJUCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJUCA					

					TOTAL Material	50,99
					VALOR	84,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra	33,78
					VALOR	84,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80	
					TOTAL Material	113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
					TOTAL Mão de Obra	22,52
					VALOR	136,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91	
					TOTAL Material	117,91
					VALOR	117,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47	
					TOTAL Material	3,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
Q2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	15,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,99	5,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LOTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/07 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,00%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	107,1 COM DESONERACÃO	10,00%	47,76%	60,00%
		ORÇÃO	107,1 COM DESONERACÃO	10,00%	47,76%	60,00%
		CONVÊNIO	PROPRIA	3,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES					
LOCAL:	LOCALIDADE DE GIMNOU, DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOICAZÉ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICAZÉ					

TOTAL Material	6,99
----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				22,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92
TOTAL Material				7,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				31,23

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95
TOTAL Material				2,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				7,41

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL Material				1,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				4,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LOTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/07 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇÃO	107,1 COM DESONERACÃO	10,00%	47,76%
		ORÇÃO	107,1 COM DESONERACÃO	10,00%	47,76%
		CONVÊNIO	PROPRIA	3,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				
LOCAL:	LOCALIDADE DE GIMNOU, DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAPOICAZÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICAZÉ				

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79
TOTAL Material				5,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				11,17

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61
TOTAL Material				3,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				9,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material				7,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				19,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29
TOTAL Material				13,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA:	100%	90%	10%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMA:	2021/0 COM DEDUÇÃO DE 02/03/2023	60,00%	47,40%	91,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICÓ/CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ					

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra	13,88
					VALOR	27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHOPLACA DE 2 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	
19108	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	
					TOTAL Material	12,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	10,89
					VALOR	23,68

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	
					TOTAL Material	40,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	41,31
					VALOR	82,10

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11388	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	
					TOTAL Material	39,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	41,31
					VALOR	81,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA:	100%	90%	10%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRIANÇA, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMA:	2021/0 COM DEDUÇÃO DE 02/03/2023	60,00%	47,40%	91,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICÓ/CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,24	
11773	REATOR APF P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	
					TOTAL Material	78,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	42,20
					VALOR	121,23

C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	
					TOTAL Material	3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	6,64
					VALOR	9,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11386	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	
					TOTAL Material	5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra	2,28
					VALOR	7,73

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	2,30
10193	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,04420000	0,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	0,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.60.01CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	OBRA:	UNB
		SEINFRA:	07 / CONDIÇÕES GERAIS	OBRA:	UNB
		SEINFRA:	08 / CDM CONDIÇÕES GERAIS	OBRA:	UNB
CONDIÇÃO:	PREÇO	OBRA:	UNB	OBRA:	UNB
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPPOICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA				

0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
0529	OLFINA COMPENSO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
1191E	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,81	0,58
12082	TUJOLO MAÇICO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					109,99	

Mão de Obra		FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					286,31	
VALOR					422,80	

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

Material	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,02000000	34,93	74,79
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,03000000	81,11	81,11
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
0252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material					155,49	

Mão de Obra		FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86	
VALOR					255,35	

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

Material	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0295	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material					0,16	

Mão de Obra		FORTE	UNB	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.60.01CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	OBRA:	UNB
		SEINFRA:	07 / CONDIÇÕES GERAIS	OBRA:	UNB
		SEINFRA:	08 / CDM CONDIÇÕES GERAIS	OBRA:	UNB
CONDIÇÃO:	PREÇO	OBRA:	UNB	OBRA:	UNB
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES				
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPPOICA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA				

TOTAL Mão de Obra		14,18
VALOR		19,34

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

Material	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADO/ DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,70	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0295	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material					0,54	

Mão de Obra		FORTE	UNB	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					28,72	

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

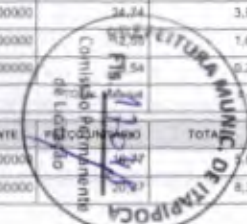
Material	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL Material					4,32	

Mão de Obra		FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					12,30	
VALOR					16,62	

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

Material	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,95	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material					0,16	

Mão de Obra		FORTE	UNB	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/01/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	107 1 COM DESMEMBRAMENTO	83,85%	47,79%	19/021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA	SEINFRA:	3021/2 COM DESMEMBRAMENTO	83,85%	47,46%	19/022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	3,80%	3,80%	

TOTAL Mão de Obra: 14,19

VALOR: 25,87

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11102 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	5,21
TOTAL Mão de Obra					14,19
VALOR					18,39

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,36	6,68
12102 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,57	66,93
TOTAL Material					74,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,65
TOTAL Mão de Obra					187,30
VALOR					362,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					6,22
VALOR					6,22

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
12095 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/01/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	107 1 COM DESMEMBRAMENTO	83,85%	47,79%	19/021
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA	SEINFRA:	3021/2 COM DESMEMBRAMENTO	83,85%	47,46%	19/022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	3,80%	3,80%	

TOTAL Material: 3,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46
VALOR					15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,60
10520 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 6,50M	SEINFRA	M2	0,79000000	20,97	15,73
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,59	0,59
11102 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material					22,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,77	15,82
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					61,63
VALOR					83,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,97	4,46
11503 MANTA BÚTRICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,60	1,22
11598 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00300000	46,61	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00190000	81,90	0,17
1077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,50	24,30
TOTAL Material					30,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,19
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					4,27
VALOR					39,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.26/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNIDADE:	M²	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOUACA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1.500,00	0,0000	2,97	4,46
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	M²	0,0439	0,0000	55,60	2,44
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0050	0,0000	48,61	0,24
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0942	0,0000	91,90	0,86
4062 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	1,0000	0,0000	28,18	28,18
TOTAL Material					36,14
TOTAL Valor de Mão de Obra					12,24
TOTAL Valor					48,38

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	0,0000	20,28	2,43
18622 PISO TÁTIL ALERTA DJ DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M²	1,0000	0,0000	187,29	187,29
TOTAL Material					189,72
TOTAL Valor de Mão de Obra					19,88
TOTAL Valor					209,60

00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,0000	0,0000	671,60	671,60
TOTAL Material					671,60
TOTAL Valor					671,60

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLÁSTIFCADO 12MM COM MOLDURA	M²	1,0000	0,0000	265,74	265,74
TOTAL Material					265,74
TOTAL Valor					265,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.26/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	UNIDADE:	M²	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAPOUACA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	SEINFRA

C2318 - TAPUME DE TABUAS DE 3" SOBREPOSTAS (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	0,0000	12,48	37,44
11724 PREGO	KG	0,2000	0,0000	15,38	3,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,2000	0,0000	9,91	11,89
TOTAL Material					52,41
TOTAL Valor de Mão de Obra					36,14
TOTAL Valor					88,55

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

Equipamento Cód. Hidr.	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,7140	0,0000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Cód. Hidr.					15,90
TOTAL Valor					15,90

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M³	0,9290	0,0000	66,83	62,08
10280 BRITA	M³	0,8270	0,0000	73,43	60,73
10825 CIMENTO PORTLAND	KG	286,5000	0,0000	0,55	157,80
11685 PEDREGULHO	M³	0,2090	0,0000	73,18	15,29
TOTAL Material					344,47
TOTAL Valor de Mão de Obra					93,39
TOTAL Valor					437,86

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,4300	0,0000	30,03	12,91
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	0,0000	7,28	0,73
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	0,0000	12,48	24,96
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	KG	0,2000	0,0000	15,38	3,08
11846 SARRAPÓ DE 1"X4"	M	1,5000	0,0000	1,50	2,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	0,0000	1,60	2,56
TOTAL Material					48,53
TOTAL Valor de Mão de Obra					36,14
TOTAL Valor					84,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	ORÇ:	85,5%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	6,7	110M (RECONSTRUÇÃO):	83,80%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARUPÉ, DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPOCACA	SNAP:	02112	USM (RECONSTRUÇÃO):	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA	Composição:	PROFRA	3,00%	0,80%

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	18,77	22,04
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra						50,08
VALOR						118,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	
0903	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,40	
TOTAL Material					17,88	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra					36,32	
VALOR						54,20

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	
TOTAL Material					19,57	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra					37,54	
VALOR						57,11

C1207 - EMASSAMENTO 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	0,54	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	
TOTAL Material					5,27	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra					37,54	
VALOR						42,81

**TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	ORÇ:	85,5%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	6,7	110M (RECONSTRUÇÃO):	83,80%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARUPÉ, DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPOCACA	SNAP:	02112	USM (RECONSTRUÇÃO):	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA	Composição:	PROFRA	3,00%	0,80%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	
0297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,39	
TOTAL Material					53,74	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra					37,54	
VALOR						91,28

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	98,83	
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,95	
0292	TUCCO RÁPIDO COMUM	SEINFRA	UN	796,50000000	0,57	
TOTAL Material					101,44	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra					36,32	
VALOR						137,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	
TOTAL Material					13,89	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	
TOTAL Mão de Obra					16,77	
VALOR						30,66

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESR-9 cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	FCR:	MS:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	127 A COM DESCONTABILIZAÇÃO	63,86%	47,46%	010001
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	302110 COM DESCONTABILIZAÇÃO	63,86%	47,46%	010002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	PROFESSA	0,20%	0,20%	

0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	56,83	0,65
0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material						33,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	6,92
TOTAL Mão de Obra						12,67
VALOR:						36,08

C0836 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	3,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço						21,33
VALOR:						43,12

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						10,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
1881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
02429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material						1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0499	APARTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	FCR:	MS:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	127 A COM DESCONTABILIZAÇÃO	63,86%	47,46%	010001
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	302110 COM DESCONTABILIZAÇÃO	63,86%	47,46%	010002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	PROFESSA	0,20%	0,20%	

TOTAL Mão de Obra	4,72
VALOR:	8,97

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77680000	56,83	31,99
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,30580000	75,43	22,85
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material						249,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50
VALOR:						405,34

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,83	0,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
1122	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20000000	449,26	499,86
TOTAL Material						499,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra						70,04
VALOR:						529,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA COLANTE PNE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
0269	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,70000000	11,78	47,12
11516	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
TOTAL Material						296,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra						77,09



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	VERBA	RENT
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	107 - COM DESONERATION	63,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	20110 COM DESONERATION	63,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	CONCORRÊNCIA:	PREFERRA	0,00%	0,00%

VALOR: 373,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50
11515	MASSAS PARA CONJUNTO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Fosco (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,92
0229	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00900000	233,11
TOTAL Material					317,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 387,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97
01796	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70500000	3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,89
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1434)14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13
TOTAL Material					393,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

VALOR: 484,91

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,28
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,25
TOTAL Material					48,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	18,77
02300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,32

Página 41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBA	VERBA	RENT
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	107 - COM DESONERATION	63,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	20110 COM DESONERATION	63,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	CONCORRÊNCIA:	PREFERRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra 23,00

VALOR: 72,51

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,63
03441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,09
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03500000	0,98
01704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA AL 14	SEINFRA	M2	1,30000000	125,97
TOTAL Material					128,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,88
TOTAL Mão de Obra					39,65

VALOR: 237,06

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,79
11499	MADREIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03475000	2,454 2'
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38
TOTAL Material					68,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,77
0048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					39,54

VALOR: 118,94

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80
0208	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,69
TOTAL Material					34,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
0270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54



Página 41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBAS	DIÁRIA	MES	REF.
		SEINFRA	127,10% COM DESONERATION	63,85%	47,76%	150,00%
		SEINFRA	202110 COM DESONERATION	63,85%	47,86%	150,00%
Descrição:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARAI, DISTRITO DE ARAPARI (ITAPUICA)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA					

VALOR:	58,67
--------	-------

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material					7,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,01200000	502,45	1,00
TOTAL Serviço					1,00
VALOR:					26,49

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,57	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33400000	1,28	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material					0,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,55	4,98
TOTAL Mão de Obra					11,21

VALOR:	11,92
--------	-------

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

Equipamento Cúbito Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,57	0,82
10745 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,64	1,25
TOTAL Equipamento Cúbito Hidráulico					2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 DIMENSÕES 2,0X1,0M ESP = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	28,24	57,47
18604 MANTIQUEL ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,14000000	136,80	21,89
11728 PREÇO 18X17 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,66	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,71	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	VERBAS	DIÁRIA	MES	REF.
		SEINFRA	127,10% COM DESONERATION	63,85%	47,76%	150,00%
		SEINFRA	202110 COM DESONERATION	63,85%	47,86%	150,00%
Descrição:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARAI, DISTRITO DE ARAPARI (ITAPUICA)					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA					

11672 SOLDA SOXSO	SEINFRA	KG	0,18000000	81,90	14,74
TOTAL Material					14,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	15,09
11830 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	15,55	9,84
12973 TELHAISTA	SEINFRA	H	0,52900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					48,59
VALOR:					145,38

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

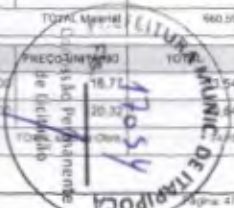
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMEM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	954,73	153,85
11213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,80	16,55
10284 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
11809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,22	36,70
12888 PINTURA HORACOR	SEINFRA	M2	0,02000000	9,89	0,04
11915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,60000000	42,88	42,88
10921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
12121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço					274,84

VALOR:	274,64
--------	--------

C6348 - 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	391,99	391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,08000000	0,28	0,16
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material					660,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,72	37,44
10220 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30000000	20,35	46,80
TOTAL Mão de Obra					84,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.961/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,30%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE:	VERBA	MORA:	NEE:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	427,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANDU, DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAPOICA	SAAL:	207,0 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	CONVÊNIO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 734,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8092 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,18
11282 BIELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material					804,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
8230 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,90
TOTAL Mão de Obra					111,27
VALOR:					1.816,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
82132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
82272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material					328,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
8230 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64
VALOR:					385,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80787 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,43	60,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.961/2023 - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,30%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE:	VERBA	MORA:	NEE:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 03(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA:	427,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUANDU, DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAPOICA	SAAL:	207,0 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	CONVÊNIO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material 50,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
8230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR:					69,66

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

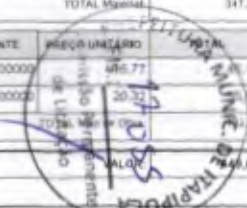
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
82132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
TOTAL Material					472,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
8230 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra					122,40
VALOR:					594,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
82132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
82272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material					348,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
8230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra					102,00
VALOR:					450,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/21/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BR:	25.92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	COEFICIENTE:	0,00050000	PREÇO UNITÁRIO:	73,97
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARAI, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,15000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10825 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11048 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material					192,22

Mão de Obra	FONTE	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 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,40
VALOR					223,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12993 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material					64,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63
VALOR					86,68

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material					25,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					35,82

C4676 - PORTA PAPEL METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870 PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/21/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BR:	25.92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	COEFICIENTE:	0,00050000	PREÇO UNITÁRIO:	73,97
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUARAI, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,15000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					35,82

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,55	82,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material					82,63

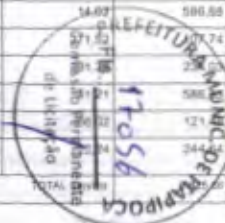
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR					101,18

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,43	112,54
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,05000000	33,99	101,97
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	10,73	26,83
TOTAL Material					241,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,52	598,18
C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,17	1.345,88
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	14,89	598,58
C0838 CONCRETO R/VER, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	571,52	142,88
C0840 CONCRETO R/VER, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	29,40	17,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	58,50	832,10
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTL. 5 x	SEINFRA	M2	1,84000000	65,00	120,60
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	34,42	378,66
TOTAL Material					3.000,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARM MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAFARI, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERBAS	ICMS:	MES	DATA REF.
SENPA:	02112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SNAP:	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.628,78	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.832,95	3.925,76	6.870,07		19.628,78
17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.939,20	1.551,36	1.551,36	2.714,88	7.756,80
18	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.074,30	100,00 %				100,00 %
			1.074,30				1.074,30
19	MOVIMENTO DE TERRA	12.926,24	100,00 %				100,00 %
			12.926,24				12.926,24
20	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.226,89	100,00 %				100,00 %
			55.226,89				55.226,89
21	PAREDES E PAINÉIS	39.278,80	40,00 %	40,00 %			100,00 %
			15.711,52	23.567,28			39.278,80
22	REVESTIMENTO	47.601,40	50,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
			23.800,70	23.800,70	19.040,56		47.601,40
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.571,00	50,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
			14.785,50	14.785,50	11.790,80		29.571,00
24	COBERTURA	67.618,99	50,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			33.809,50	33.809,50	20.285,99		67.618,99
25	PISO	46.993,97	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			23.496,99	23.496,98	42.294,57		46.993,97
26	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.831,29	65,00 %	35,00 %			100,00 %
			10.290,34	5.540,95			15.831,29
27	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.243,28	25,00 %	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			7.810,82	23.432,46	31.243,28		31.243,28
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.190,63	25,00 %	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			3.297,66	9.892,97	13.190,63		13.190,63
29	PINTURA	12.954,70	20,00 %	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.590,94	10.363,76	12.954,70		12.954,70
30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.369,80	100,00 %				100,00 %
			1.369,80				1.369,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAFARI, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERBAS	ICMS:	MES	DATA REF.
SENPA:	02112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SNAP:	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
31	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.733,57			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					173,36	1.560,21	1.733,57
32	SERVIÇOS DIVERSOS	5.528,28			100,00 %		100,00 %
					5.528,28		5.528,28
33	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			10.781,00	10.781,00	10.781,00	10.781,00	43.124,00
		901.051,85	224.655,81	225.967,79	225.767,85	224.640,40	901.051,85
			224.655,81	450.643,60	676.411,45	901.051,85	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORMA	VERBA
		DIRTY	5/7 COM DEDUÇÃO
		DIRTY	30% COM DEDUÇÃO
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI = 26,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAZ	DIRTY	30% COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZ	DIRTY	30% COM DEDUÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORMA	VERBA
		DIRTY	5/7 COM DEDUÇÃO
		DIRTY	30% COM DEDUÇÃO
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE, 02(DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	BDI = 26,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAZ	DIRTY	30% COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZ	DIRTY	30% COM DEDUÇÃO

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
Impostos		
1	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,69
	CPRB	4,50
TOTAL		11,19

BDI = 26,92%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Saylo Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.186.673-95
 RG: 2003009205295

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	2,00	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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reinodência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reinodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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



5-2-11

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sávio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

(Handwritten signature)

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)





LOTE 02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPICOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50.067,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	190,68	2.574,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	67,12	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	11,18	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	29,09	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	31,32	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	17,90	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	7,89	10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	9,21	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	55,93	4.663,44
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	37,52	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	7,89	3.947,68
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA						130.000,71
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	49,92	7.447,07
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	64,04	47.768,08
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	33,62	3.257,78
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	34,29	3.099,82
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	15,13	3.006,33
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	52,30	3.554,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	117,71	19.714,07
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	17,79	1.917,41
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	83,79	894,88
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	534,49	6.953,71
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	772,08	9.041,06
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	75,54	1.881,70
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	132,21	5.961,35
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	396,69	503,80
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	289,69	367,91
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	38,20	5.954,62
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	153,15	459,45
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	184,52	8.744,40
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	136,93	1.131,04
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	202,62	3.241,92
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						64.750,18
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	7,82	5.197,17
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	37,06	6.988,77
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	40,26	19.164,57
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	113,64	21.430,23
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	10,27	2.959,61
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	10,06	311,76
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	42,63	1.321,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

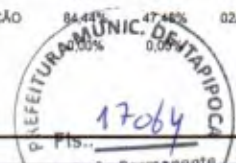
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	42,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,14%		02/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação Fls.: 17 de 23				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	32,45	1.005,63
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	14,34	4.557,83
3.10	C3653	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	272,78	496,46
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	3,53	199,62
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	19,76	1.117,43
4	ESQUADRIAS						72.063,68
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	360,74	14.736,23
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	192,66	7.870,16
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	660,91	14.275,66
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	265,64	10.851,39
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	283,65	92
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	474,14	59
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	107,23	5.618,85
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	300,88	505,48
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	483,58	5.198,49
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	396,83	3.571,47
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	150,37	8.811,68
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	707,35	169,76
5	PISOS						130.403,38
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	660,30	17.894,13
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	145,13	65.247,55
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	121,50	12.101,40
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	348,57	22.047,05
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	64,78	1.295,60
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	51,11	2.300,00
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	233,95	4.491,84
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	126,29	5.066,75
6	PINTURA						66.890,12
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	26,30	20.278,35
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	24,55	18.713,48
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	47,84	12.680,95
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	23,34	8.089,41
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	12,30	5.736,72
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	21,09	620,05
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	26,23	771,16
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.709,37
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,73	263,46
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	136,34	272,68
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	61,24	244,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA/CE	Composição	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	271,11	3.795,54
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	244,69	3.180,97
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	115,87	185,39
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	33,91	766,37
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						16.449,91
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	194,05	1.552,40
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	932,57	3.730,28
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	87,65	350,60
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,95	272,65
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	45,46	272,76
	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	650,99	1.301,98
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	283,82	794,70
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	631,35	631,35
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	754,49	2.263,47
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.289,82	2.579,64
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	56,63	226,52
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.188,36	1.188,36
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.285,20	1.285,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						59.300,30
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.071,21	3.071,21
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,55	391,55
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,23	78,69
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	26,23	209,84
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,23	157,38
	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	122,83	245,66
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	173,02	346,04
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	149,65	598,60
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	19,14	8.835,5
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	29,00	551,29
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	33,90	665,80
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	7,74	11.600,48
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	9,40	11.326,81
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	13,96	4.532,25
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,55	234,60
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,48	310,32
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,69	48,69
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	30,05	1.412,35
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	24,39	268,29
9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPÓR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)		UN	49,00	203,62	9.977,38
9.21	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W		UN	3,00	122,83	368,49
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		UN	3,00	45,35	136,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	11,52	633,60
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	324,09	324,09
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	536,74	2.683,70
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	290,39	290,39
10	OUTROS ELEMENTOS						15.020,56
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	321,45	5.908,25
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.692,46	4.692,46
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	309,53	1.795,27
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	16,26	292,68
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	497,29	129,30
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	183,55	2.202,60
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)						18.886,22
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	106,08	2.335,76
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	19,19	402,99
11.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	573,26	561,79
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	17,06	2.014,44
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	146,90	1.424,93
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	68,90	668,33
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	483,58	3.892,82
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	19,09	1.518,04
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	32,16	2.557,36
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	1.084,82	1.952,68
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,51	71,12
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	45,79	449,20
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	7,82	83,75
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	54,73	586,16
12	SERVIÇOS FINAIS						21.362,10
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	27,67	2.410,33
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	36,27	3.159,48
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	13,81	15.792,29
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						34.645,00
13.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00		%	100,00	346,45	34.645,00
VALOR BDI TOTAL:							139.719,50
VALOR ORÇAMENTO:							553.729,47
VALOR TOTAL:							693.448,97

Seiscentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIIPOCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº, Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010/P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERSÃO:	0001	HORA:	47,76h
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76h
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPORANGA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORANGA	SEINFRA:	027	SEINFRA:	47,76h

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74
1189	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48
1175	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38
TOTAL Mão de Obra					118,14

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR					150,24

C1543 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					52,88
VALOR					52,88

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					8,81
VALOR					8,81

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					22,92
VALOR					22,92

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					24,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010/P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERSÃO:	0001	HORA:	47,76h
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76h
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁRI - ITAIPORANGA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORANGA	SEINFRA:	027	SEINFRA:	47,76h

VALOR 24,68

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					14,10
VALOR					14,10

C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					6,22
VALOR					6,22

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,28
VALOR					7,28

C1874 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					44,87
VALOR					44,87

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					29,64
VALOR					29,64

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,77
TOTAL Mão de Obra					4,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	MED:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	121.7 COM DETERMINAÇÃO:	83,89%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPÁIS - ITAPPOICA	SMATP:	20201 COM DETERMINAÇÃO:	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA	Composição:	PROFIMA:	9,80%	4,08%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03	
						TOTAL Mês de Obra	6,22
						VALOR:	6,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,58	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,88	0,98
					TOTAL Material	1,79

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
					TOTAL Mês de Obra	37,54	
						VALOR:	38,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
					TOTAL Material	10,50

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	15,55	17,11	
					TOTAL Mês de Obra	39,96	
						VALOR:	58,46

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
					TOTAL Material	7,32

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	16,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mês de Obra	24,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	MARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/IMP. (M3) (RACD 1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00200000	502,45	1,00	
					TOTAL Serviço	1,00	
						VALOR:	25,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	MED:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	121.7 COM DETERMINAÇÃO:	83,89%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE AMAPÁIS - ITAPPOICA	SMATP:	20201 COM DETERMINAÇÃO:	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA	Composição:	PROFIMA:	9,80%	4,08%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
					TOTAL Material	8,24

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mês de Obra	18,78	
						VALOR:	27,02

C0387 - BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,12400000	1,08	0,35
10955	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,18
					TOTAL Material	0,71

Mês de Obra	FONTE	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 Mês de Obra	11,21	
						VALOR:	11,92

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

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21	
					TOTAL Mês de Obra	41,21	
						VALOR:	41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	68,30
					TOTAL Material	68,30

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
					TOTAL Mês de Obra	26,44	
						VALOR:	92,74

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	1,41	10,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/09 - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	NR:	28.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERBA	NR:	96%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	M7 - COM DESIGNAÇÃO:	NR:	47.75%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI - ITAIPOROCAVE	SM/FPI:	202011 COM DESIGNAÇÃO:	NR:	47.48%
CLINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	CONVENIÊN:	PROFRA	NR:	0.00%

0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0.02000000	9.95	9.20
TOTAL Material						11.00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.77	1.34
0121	ARMADOR/FERREREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.77	1.68
TOTAL Mão de Obra						3.02
VALOR						14.02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0305	DESFOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.28	2.91
1173	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.66	3.05
1188	SARRAFO DE 1"34"	SEINFRA	M	0.50000000	4.99	2.35
1195	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9.91	9.91
TOTAL Material						12.22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1.30000000	16.77	21.80
0348	CARPINTERO	SEINFRA	H	1.30000000	20.77	27.05
TOTAL Mão de Obra						48.85
VALOR						61.07

C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	66.83	24.38
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0.55	60.23
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	65.40	71.94
TOTAL Material						146.55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	20.77	124.62
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	8.00000000	15.55	139.95
TOTAL Mão de Obra						264.57
VALOR						421.12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.67	157.45
TOTAL Material						157.45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20.77	176.55
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9.20000000	15.55	143.09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/09 - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	NR:	28.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERBA	NR:	96%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	M7 - COM DESIGNAÇÃO:	NR:	47.75%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI - ITAIPOROCAVE	SM/FPI:	202011 COM DESIGNAÇÃO:	NR:	47.48%
CLINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	CONVENIÊN:	PROFRA	NR:	0.00%

TOTAL Mão de Obra						119.61
TOTAL						277.06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	437.52	131.26
TOTAL Serviço						131.26
VALOR						808.32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	66.83	1.00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.09	2.38
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.55	1.20
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.67	16.75
TOTAL Material						21.33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.77	20.77
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	15.55	17.41
TOTAL Mão de Obra						38.18
VALOR						59.51

C0674 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	66.83	2.75
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1.09	6.75
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.55	3.40
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.67	31.49
TOTAL Material						44.40

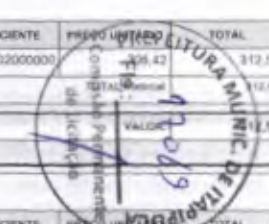
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.77	31.16
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1.64000000	15.55	28.61
TOTAL Mão de Obra						59.77
VALOR						104.17

C0856 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1.62000000	109.42	312.58
TOTAL Material						312.58
VALOR						312.58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20.77	176.55
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9.20000000	15.55	143.09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERBA	IGRA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,45%	47,56%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁI - ITAIPÓCAICE	SMAN:	203001 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Comunidade:	PEROMBA	0,00%	0,00%

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra						228,25
VALOR						228,25

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,10
TOTAL Material					30,10
VALOR					38,16

C0872 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8283	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54
Q226	CLAVETEA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,52
Q339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,25
Q2367	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99
Q2407	FRANCHA EM MADEIRA DE LÉI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,813,41
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,66
Q2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,44
TOTAL Material					63,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
8498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR					128,67

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

Equipamento C/ho Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,57
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,64
TOTAL Equipamento C/ho Horário					2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,24
16804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ms	SEINFRA	UN	0,16000000	136,80
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02850000	19,06
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,71
11872	SO_ DA 50x50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,50
TOTAL Material					34,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERBA	IGRA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,45%	47,56%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPÁI - ITAIPÓCAICE	SMAN:	203001 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Comunidade:	PEROMBA	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
Q0970	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra						48,59
VALOR						145,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20
8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,91
TOTAL Material					78,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32
VALOR					127,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VRB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	361,36
C1863	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BUBLEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25
TOTAL Serviço					589,61
VALOR					107,88

C0679 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,41
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,30000000	1,21
TOTAL Material					10,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83357	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					49,74
VALOR					158,54

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/0F - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERBA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	S/7 - COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPARI - ITAPEPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	0,0%	0,0%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,00810000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra					4,39
VALOR					6,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	12,48
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	372,42	7,41
TOTAL Serviço					7,41
VALOR					29,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	12,48
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	297,37	8,93
TOTAL Serviço					8,93
VALOR					31,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material					63,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	H	0,79000000	20,77	16,40
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					28,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/0F - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERBA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	S/7 - COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPARI - ITAPEPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	0,0%	0,0%

VALOR 89,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,95	0,93
TOTAL Material					0,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR 8,09

C0778 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	KG	0,38000000	0,89	2,32
TOTAL Material					2,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEANTE	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra					5,61

VALOR 7,93

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

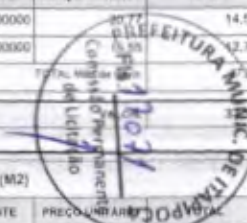
Equipamento: Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,01430000	22,27	0,32
TOTAL Equipamento Curo Horário					0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,86000000	1,09	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,86000000	0,55	1,46
TOTAL Material					5,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEANTE	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra					27,29

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	ÁREA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VENHA	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	207.1 COM DESGASTO	83,89%	47,76%	10/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ABANAÍ (ITAIPPOCAVE)	SEINFRA	20291 COM DESGASTO	84,41%	47,48%	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição	PROFISOL	0,20%	0,80%	

0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,68	0,97
				TOTAL Material	0,80	

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	20,77	12,40
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
				TOTAL Mão de Obra	24,95	
				VALOR:	25,57	

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1:4:1 (M2)

Material						
0300	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,80000000	3,58	7,16
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,08
				TOTAL Material	9,22	

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
				TOTAL Mão de Obra	2,08	
				VALOR:	11,30	

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material						
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,53	81,27
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
				TOTAL Material	214,82	
				VALOR:	214,82	

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,83	0,03
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,55	0,33
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,75	1,38
				TOTAL Material	1,74	

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
				TOTAL Mão de Obra	1,04	
				VALOR:	2,78	

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material						
0301	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,58	10,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VENHA	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	627.1 COM DESGASTO	83,89%	47,76%	10/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ABANAÍ (ITAIPPOCAVE)	SEINFRA	20291 COM DESGASTO	84,41%	47,48%	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição	PROFISOL	0,20%	0,80%	

11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,75	2,75
				TOTAL Material	13,49	

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
				TOTAL Mão de Obra	2,08	
				VALOR:	15,57	

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

Material						
0339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,30000000	254,23	254,23
				TOTAL Material	254,23	
				VALOR:	254,23	

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

Material						
02256	VIDRO ISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50000000	151,89	151,89
				TOTAL Material	151,89	
				VALOR:	151,89	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
				TOTAL Material	450,69	

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra	70,04	
				VALOR:	520,73	

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000		0,53
0441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,07000000		1,00
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000		3,72
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000		10,75

Mão de Obra						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	ORÇ:	985.367
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	107,4 COM DESONERAC.	ORÇ:	909.621
LOCAL:	RUDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ (ITAPOGUAÇÉ)	SEINFRA:	20391 COM DESONERACAO	ORÇ:	899.967
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGUAÇÉ	SEINFRA:	PRORRA	ORÇ:	0,00%

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						108,96
VALOR						269,39

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q9939	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,30	
TOTAL Material						218,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2494	CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,29000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						20,77
VALOR						223,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	
Q2389	LINHÁ EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,78	
Q1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,43	
Q259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,09000000	233,11	
TOTAL Material						254,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	
Q1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						39,54
VALOR						373,57

C1869 - PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	
TOTAL Material						67,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						36,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2101	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA SPEN. TRACD. 1:1:4	SEINFRA	KG	0,00370000	600,30	
TOTAL Serviço						600,30
VALOR						64,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	ORÇ:	985.367
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	107,4 COM DESONERAC.	ORÇ:	909.621
LOCAL:	RUDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPUÁ (ITAPOGUAÇÉ)	SEINFRA:	20391 COM DESONERACAO	ORÇ:	899.967
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGUAÇÉ	SEINFRA:	PRORRA	ORÇ:	0,00%

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q109	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,07200000	56,83	
Q6A1	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	1,09	
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,85	
Q1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	
TOTAL Material						128,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						36,32
VALOR						237,98

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

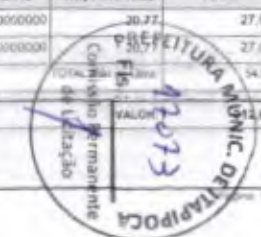
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q108	AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00100000	73,97	
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,59	
Q727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	
TOTAL Material						349,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	
Q2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						43,53
VALOR						381,01

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

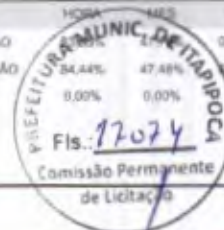
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	
Q824	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,11	
Q190	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,55	
Q2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	2,75000000	70,31	
TOTAL Material						236,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						41,54
VALOR						280,66



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: VERSÃO	HORA: M2S	REF:	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	06/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SMAPY: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75	1,55
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,06	8,82
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,02	6,01
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,43	60,56
TOTAL Material:					76,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1121	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: 118,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,83	117,08
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,99	19,22
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,68	327,68
TOTAL Material:					480,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	

VALOR: 557,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL Serviço:					385,41	

VALOR: 520,25

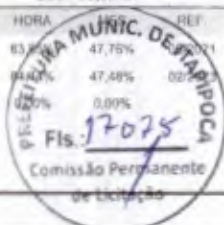
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	INIC. DEF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,75%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,00%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
I101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL Material:	38,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	74,74
					VALOR:	114,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
					TOTAL Material:	37,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,47	14,93
					TOTAL Serviço:	14,93
					VALOR:	95,73

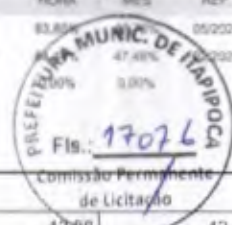
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,73	153,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,83	16,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,22	36,70
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	UNIDADE:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,48%	COMISSÃO:	0,00%	DESCRIÇÃO:	05/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,68	42,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço:						274,64
VALOR:						274,64

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,98	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,17	36,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,59
VALOR:						51,04

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						40,27

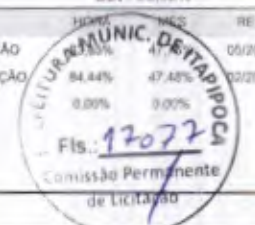
C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPÓCAICA.	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA				



8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,29	162,02
					TOTAL Material:	164,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
					TOTAL Mão de Obra:	19,88
					VALOR:	184,33

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,83	4,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,43	12,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,31	21,31
					TOTAL Material:	61,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
					TOTAL Mão de Obra:	35,93
					VALOR:	99,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
					TOTAL Material:	6,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,75%	PREÇO:	47,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material:					5,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					19,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material:					7,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					37,69	

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material:					4,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					18,39	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

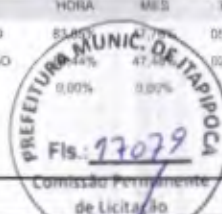
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL Material:					0,51	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,82%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	17,00%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTEMA DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,44%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	9,18
					VALOR:	9,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
					TOTAL Material:	4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					VALOR:	16,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,67

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,97	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80%		05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA/CE	SINAFY:	202301 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,72%	0,90%	



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,64	7,97
					TOTAL Material	28,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	75,08

VALOR:	103,79
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,73	1,77
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,87	2,90
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,58	1,65
					TOTAL Material:	32,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	75,08

VALOR:	107,42
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
					TOTAL Material:	29,70

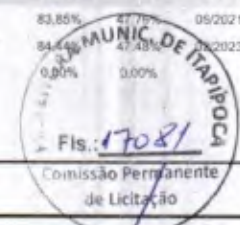
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55

VALOR:	48,25
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	27,70%	REF.:	09/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,45%	MES:	47,48%	REF.:	02/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material:					63,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					213,61

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

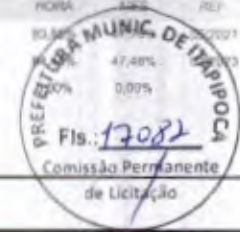
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL Material:					42,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					192,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.0/ICP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	SES	REP:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	S27.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	17,00%	3,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE	SINAFY:	2003/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,68	65,33
TOTAL Material:					65,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra:					25,96	

VALOR: 91,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material:					10,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69	

VALOR: 26,72

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					41,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	

VALOR: 152,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.95.01/CP - LOTE 02
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	1,15	REF:	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			
SNAP:	259391 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%			

Arquivo de Itaipuca
Fis: 17083
do Permanente
de Licitação

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material:						660,59

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:					734,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:					50,51	

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:					69,06	

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material:					20,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:					30,69	

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material:					25,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	10,39
--------------------	-------

VALOR:	35,82
--------	-------

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,82	176,82
I579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL Material:					390,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40	

VALOR:	512,91
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I0646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material:					192,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40	

VALOR:	223,62
--------	--------

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1316	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21	334,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					389,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96/01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERÃO	100%	REP.	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	3023/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:						107,56
VALOR:						497,44

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	17,53	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
TOTAL Material:					472,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40	
VALOR:					594,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					904,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	
VALOR:					1.016,25	

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,24	40,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,62%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85	MES: 02/2021	REF: 02/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	Composição: PROPRGA	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 82,00	PREÇO: 47,48%	PREÇO: 0,00%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCOA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA					



TOTAL Material	40,24
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38	
VALOR:					44,62	

CR143 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,71	11,18
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,65	680,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,88
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,71	42,71
TOTAL Material:					833,19	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:					103,12	
VALOR:					936,31	

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

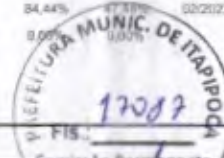
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,41	136,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,95	4,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,97	13,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,43	14,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,72
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,74	33,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,63	58,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,12
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PU	SEINFRA	KG	2,50000000	3,12	7,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,35	33,53
TOTAL Material:					562,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.91/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	877,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	050221
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,79%	0202023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000		20,77	216,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000		15,50	186,60
TOTAL Mão de Obra:							429,85
VALOR:							1.012,61

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	128,94
705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,27	125,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						254,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 75V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:					1.617,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,33	398,33
TOTAL Serviço:					398,33	
VALOR:					2.419,80	

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

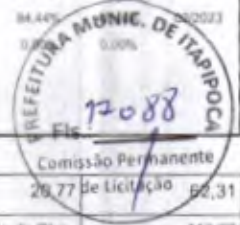
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,19	106,19
TOTAL Material:					195,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,27	50,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/0P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	3523/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
					TOTAL Mão de Obra:	112,62
					VALOR:	308,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	
					TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	
					TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	
					TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,67

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	
					TOTAL Material:	59,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DES	REF.:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	14%	47,48%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SNAP:	023/01 COM DESONERAÇÃO	1,00%	2,00%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						96,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:						113,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						136,32

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	117,91	117,91
TOTAL Material:						117,91
VALOR:						117,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material:						3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						15,08

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

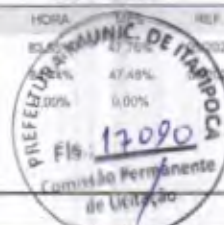
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material:						5,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	TIP:	REF:
SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,70%	2021
SNAPI:	3323/11 COM DESONERAÇÃO	100%	47,49%	2023
Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	



VALOR:	22,85
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL Material:					7,93	

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

VALOR:	26,71
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98	

Mão de Obra	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:	6,10
--------	------

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,91
TOTAL Material:					2,91	

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:	7,41
--------	------

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

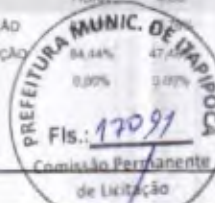
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	5,74
TOTAL Material:					5,74	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SNAPI:	203391 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra: 5,26

VALOR: 11,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	

VALOR: 15,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material:					13,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88	

VALOR: 27,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Material:					18,46	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	

VALOR: 38,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
TOTAL Material:					12,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	02.44%	47.40%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA	SENAPI:	022501 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROFBA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					23,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					19,22	

CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	160,43	160,43
TOTAL Não Oficial:					160,43	
VALOR:					160,43	

CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W		UN	1,00000000	96,78	96,78
TOTAL Não Oficial:					96,78	
VALOR:					96,78	

97592 - 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	
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	1,00000000	35,73	35,73
TOTAL Material:					35,73	
VALOR:					35,73	

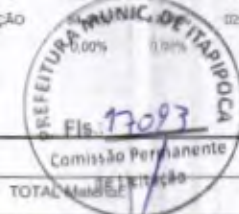
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCAICE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra	3,44
-------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	
VALOR:					9,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material					165,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86	
VALOR:					255,35	

C - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					156,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					266,31	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%		05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCOA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	422,90
---------------	--------

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material					77,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					151,50
VALOR:					226,80

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,67

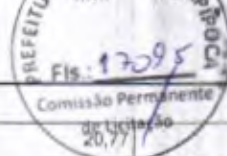
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,26
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	73,15	0,73
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material					99,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	15,77	2,37
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96/01/CP - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERBÃO	HOJA MES REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 42,78% 08/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SINAPY 202301 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000		66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						152,96
VALOR:						253,27

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,41	315,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,95	5,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,97	36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,43	12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,27	96,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,28	13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,01	15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,74	27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,39	219,20
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,16	27,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,66	6,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,69	10,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,26	959,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,42	1.232,91
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,35	19,00
TOTAL Material:						3.070,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						626,23
VALOR:						3.697,18

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23,06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SMAP:	203351 COM DESONERAÇÃO	4,44%	43,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	6,80%	3,30%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,41	220,41
TOTAL Material					221,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					22,05

VALOR:	243,88
--------	--------

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	8,33	4,17
TOTAL Material					4,17

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 PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,17	0,85
TOTAL Serviço					0,85
VALOR:	12,81				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,44	333,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material					335,79

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
TOTAL Mão de Obra					56,02

VALOR:	391,81
--------	--------

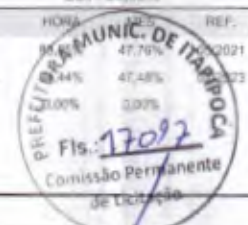
C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	126,61	18,87
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHR)	SEINFRA	H	0,00070000	126,85	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.05.01/0P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,76%	2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SNAPI:	010391 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,73	1,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,03	0,89
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,99	3,41
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,58	0,21
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,29	54,07
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	106,07	20,68
					TOTAL Material	79,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,95	16,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
					TOTAL Mão de Obra:	45,35

VALOR:	144,62
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
01	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
					TOTAL Material	22,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	61,03

VALOR:	83,58
---------------	--------------

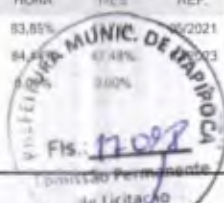
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERÃO	HORA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,45%	07/48% 03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	3,00%	



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46

VALOR:	15,12
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	451,67
---------------	---------------

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	13,44
---------------	--------------

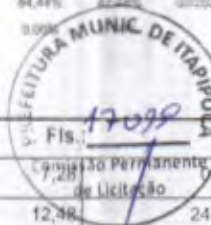
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,03	12,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MIN	REF.:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA	SNAPI:	0029/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	62,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	9,09%		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,73	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,98	24,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,91	15,86
TOTAL Material:				65,66		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:				50,68		
VALOR:				115,74		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,40	2,91
TOTAL Material:				28,35		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:				25,94		
VALOR:				54,29		

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material:				3,91		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:				14,14		
VALOR:				18,05		

C1207 - EMASSAMENTO 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	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material:				3,58		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	FEES:	47,76%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI:	302301 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%	02/2023			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
17100
FIS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	de Licitação	11,46
TOTAL Mão de Obra:								11,46
VALOR:								15,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material:					8,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10	
VALOR:					25,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,83	21,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:					559,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14	
VALOR:					854,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:					27,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35	
VALOR:					31,13	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,48%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

Fls.: 17/10
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,83	0,65
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					23,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87
VALOR:					36,08

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33
VALOR:					43,12

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,80

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,61	28,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,58
VALOR:					28,58

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.067,44	100,00 % 50.067,44				100,00 % 50.067,44
2	FAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.900,71	60,00 % 80.940,43	40,00 % 53.960,28			100,00 % 134.900,71
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.750,18	30,00 % 19.425,05	40,00 % 25.900,07	30,00 % 19.425,06		100,00 % 64.750,18
4	ESQUADRIAS	72.063,68			30,00 % 21.619,10	70,00 % 50.444,58	100,00 % 72.063,68
5	PISOS	130.403,38		35,00 % 45.641,18	50,00 % 65.201,69	15,00 % 19.560,51	100,00 % 130.403,38
6	PINTURA	66.890,12			45,00 % 30.100,55	55,00 % 36.789,57	100,00 % 66.890,12
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.709,37	20,00 % 1.741,87	30,00 % 2.612,81	50,00 % 4.354,69		100,00 % 8.709,37
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.449,91				100,00 % 16.449,91	100,00 % 16.449,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.300,30	10,00 % 5.930,03	40,00 % 23.720,12	15,00 % 8.895,05	35,00 % 20.755,10	100,00 % 59.300,30
10	OUTROS ELEMENTOS	15.020,56	40,00 % 6.008,22	25,00 % 3.755,14	20,00 % 3.004,11	15,00 % 2.253,09	100,00 % 15.020,56
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	18.886,22		40,00 % 7.554,49	30,00 % 5.665,87	30,00 % 5.665,86	100,00 % 18.886,22
12	SERVIÇOS FINAIS	21.362,10	10,00 % 2.136,21	10,00 % 2.136,21	30,00 % 6.408,63	50,00 % 10.681,05	100,00 % 21.362,10
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.645,00	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	100,00 % 34.645,00
		693.448,97	174.910,50	173.941,55	173.336,00	171.260,92	693.448,97
			174.910,50	348.852,05	522.188,05	693.448,97	





PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 02	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Sargel
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Sergio
Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06,01/CP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

Sgf -

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



y

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/MCP - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição			0,82%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/CP - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	VERSAO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E.E.B JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÉ, ITAIPÓCA/CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERACAO	14,41%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	0,74%	0,00%	



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,48 47,48

Sergio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



LOTE 03

A handwritten signature or mark in blue ink at the bottom left of the page.

A handwritten signature or mark in blue ink at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA

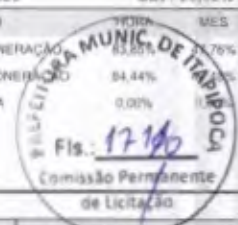


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						72.193,00
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	721,93	72.193,00
2	SALA DE AULA 01						34.307,37
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18	313,04
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	13,43	664,38
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10	1.538,52
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	31,32	1.503,36
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	290,84	698,02
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	660,30	1.584,72
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	145,13	6.966,24
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89	70,22
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	7,82	218,96
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	40,26	1.127,28
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	24,55	2.430,45
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	48,52	252,30
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47	9.472,02
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04	3.168,06
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62	268,96
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13	248,13
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29	562,36
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	15,10	117,48
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	23,34	1.154,63
2.22	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	337,35	1.558,56
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
3	SALA DE AULA 02						25.997,45
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18	313,04
3.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	49,47	5,60	277,03
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10	1.538,52
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89	70,22
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	7,82	218,96
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	40,26	1.127,28
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	24,55	2.430,45
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	66,33	3.183,84
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47	9.472,02
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04	3.168,06
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62	268,96
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13	248,13
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29	562,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	YDRA	05,00%	MES	0,75%	REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	0,00%	0,00%	0,00%	002023	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCAVE	Composição	PRÓPRIA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								

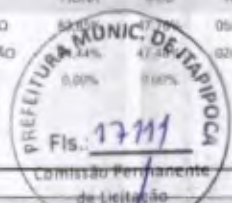


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	23,34	1.154,63
3.17	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75	1.574,27
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
4	SALA DE AULA 03						35.397,51
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	37,52	337,68
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18	313,04
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	13,43	664,38
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10	1.538,52
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89	70,22
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	66,33	3.183,84
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,55	2.062,20
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47	9.472,02
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04	3.168,06
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62	268,96
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13	248,13
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29	562,36
4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	360,74	2.164,44
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	192,66	1.155,96
4.17	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	61,06	366,36
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	265,64	1.840,89
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	53,45	641,40
4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,82	312,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	40,26	1.610,40
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	68,49	3.451,90
4.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75	1.574,27
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
5	SALA DE AULA 04						35.876,24
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	37,52	337,68
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18	313,04
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	13,43	664,38
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10	1.538,52
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89	70,22
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	66,33	3.183,84
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	24,55	2.540,93
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47	9.472,02
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04	3.168,06
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62	268,96
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13	248,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SNAP:	202501 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29	562,36
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	360,74	2.164,44
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	192,66	1.155,96
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	61,06	366,36
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	265,64	1.840,89
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	53,45	641,40
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,82	312,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	40,26	1.610,40
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	68,49	3.451,90
5.23	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75	1.574,27
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
6	SALA DE AULA 05						43.335,79
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18	313,04
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	37,52	337,68
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	13,43	664,38
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10	1.538,52
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	31,32	1.503,36
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	290,84	698,02
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	660,30	1.584,72
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	145,13	6.966,24
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89	70,22
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	53,45	641,40
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,82	312,80
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	40,26	1.610,40
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,55	2.062,20
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	48,52	252,30
6.15	C1144	DOBRADIÇA GROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47	9.472,02
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04	3.168,06
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62	268,96
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13	248,13
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29	562,36
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	15,10	117,48
6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRO/ A E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	360,74	2.164,44
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	192,66	1.155,96
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	265,64	1.840,89
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	61,06	366,36
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	68,49	3.451,90
6.28	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75	1.574,27
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>27,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>27,75%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	27,75%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,40%	27,75%	02/2023	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	27,75%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,40%	27,75%	02/2023																			
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES																						
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOICA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO de Licitação R\$	PREÇO TOTAL R\$
7 BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07								43.335,79
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	11,18		313,04
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	37,52		337,68
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	13,43		664,38
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	31,10		1.538,52
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	31,32		1.503,36
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	290,84		698,02
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	660,30		1.584,72
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	145,13		6.966,24
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	7,89		70,22
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. =14cm	SEINFRA	M2	12,00	53,45		641,40
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,82		312,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	40,26		1.610,40
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	24,55		2.062,20
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	48,52		252,30
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76		113,28
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26		161,26
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	191,47		9.472,02
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	64,04		3.168,06
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	33,62		268,96
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	15,13		248,13
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	34,29		562,36
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	15,10		117,48
7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	360,74		2.164,44
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	192,66		1.155,96
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	265,64		1.840,89
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	61,06		366,36
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	66,49		3.451,90
7.28	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75		1.574,27
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19		115,14
8 CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02								40.060,46
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	13,43		1.219,04
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	31,10		2.822,95
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	11,18		478,50
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	191,47		17.379,73
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	64,04		2.906,78
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	15,13		783,73
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	34,29		1.776,22
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	7,82		334,70
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	40,26		1.723,13
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	26,30		3.166,52
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	66,33		2.746,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

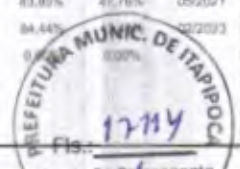
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36.01/CP - LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,50%																				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42,25%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,15%</td> <td>0,00%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,25%	06/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,15%	0,00%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,25%	06/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,15%	0,00%	02/2023																			
Composição:	PRÓPRIA																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES																						
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	290,84	145,42
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	660,30	330,15
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	145,13	1.445,49
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	26,23	550,83
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	56,21	2.251,21
9	DEPOSITO (DML)						5.809,15
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	13,43	167,20
9.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	12,45	23,66	294,57
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	191,47	2.383,80
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	64,04	797,30
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	26,30	1.279,23
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	23,34	252,77
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	26,23	44,07
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	56,21	590,21
10	SALA 08						14.570,66
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	13,43	314,93
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	31,10	729,30
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	11,18	182,23
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	191,47	4.489,97
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	64,04	751,19
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	33,62	117,67
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	15,13	52,96
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	34,29	120,02
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	7,82	127,47
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	40,26	656,24
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	24,55	1.976,28
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	26,23	220,33
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	290,84	238,49
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	660,30	541,45
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	145,13	2.362,72
10.16	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	340,75	1.574,27
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's						9.766,77
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	37,52	67,54
11.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	29,09	425,59
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	290,84	215,22
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	55,93	744,99
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	75,54	135,97
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	7,82	28,15
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	40,26	144,94
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	24,55	1.432,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/01/CP - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,32%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SNAPI:	202051 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				REF: 05/2021
				02/2023

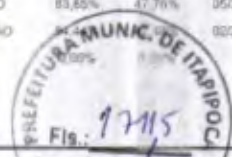


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	360,74	360,74
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	192,66	192,66
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	61,06	61,06
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	265,64	321,42
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	68,49	796,54
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	660,30	489,62
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	145,13	1.687,86
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	28,18	84,54
1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	130,73	1.741,32
11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	108,11	324,33
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	10,27	167,61
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	19,19	345,42
12	WC'S MASCULINO E FEMININO						62.837,20
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	57,82	326,10
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	534,49	3.014,52
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	772,08	895,61
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	890,01	178,00
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	83,79	162,55
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	117,71	1.006,42
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	660,30	931,02
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	75,54	5.805,25
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	136,93	4.184,58
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.100,23	126,01
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	7,82	1.440,91
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	40,26	4.577,56
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	37,73	2.662,23
12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	130,73	9.224,31
12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	90,20	2.344,30
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	10,27	991,57
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	24,55	3.541,58
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	26,30	1.858,10
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	19,26	216,86	4.176,72
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	71,32	57,06
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	542,89	2.736,17
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	660,91	4.520,62
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	26,23	330,50
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	111,44	4.140,00
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	80,04	2.973,49
12.26	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	33,62	178,19
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	15,13	80,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 (06/01)OP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	RES.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SNAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO			02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA			

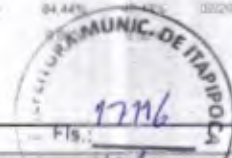


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	34,29	181,74
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	19,19	191,90
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO						2.798,89
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	56,21	1.646,95
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	26,30	1.151,94
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA						99.859,09
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,26	57,82	6.837,79
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	532,01	7.320,46
14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	75,54	7.176,30
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	17,79	14.427,69
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	480,43	4.996,47
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	289,69	3.012,78
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	147,89	18.456,67
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	7,82	1.485,80
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	40,26	7.649,40
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	469,39	4.224,51
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	111,44	8.615,43
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	80,04	6.187,89
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	33,62	840,50
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	15,13	847,28
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	34,29	1.920,24
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	23,34	1.804,42
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	26,30	4.055,46
15	HIDROSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO						21.717,27
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.219,45	2.438,90
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	11,08	77,56
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	53,22	159,66
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	30,77	215,39
15.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	35,17	246,19
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	536,74	536,74
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	64,61	193,83
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	87,88	87,88
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	41,63	1.498,68
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	23,54	423,72
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	16,91	304,38
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,66	352,32
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,48	341,28
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,68	99,68
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	542,89	3.257,34
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	11,49	91,92
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	10,28	61,68
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,25	53,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06 (MCP - LOTE 03)	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERBAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUQUA	SEINFRA 292301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	002023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUA	Composição:	PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	20,38	81,52
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	932,57	6.527,99
15.21	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.080,11	1.080,11
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.266,02	3.266,02
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	35,72	321,48
16	SALA DA GESTÃO						40.221,34
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	57,82	348,08
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	534,49	3.217,63
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	772,08	1.165,84
1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	890,01	222,50
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	83,79	210,31
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	117,71	834,56
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	660,30	237,71
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	145,13	3.021,61
16.9	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	75,54	6.055,29
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	7,82	1.097,22
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	40,28	5.648,88
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	37,73	432,01
16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	130,73	1.496,86
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	90,20	206,56
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	10,27	141,11
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,83	68,49	1.618,42
16.17	C4460	MÁDEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	111,44	4.513,32
1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	80,04	3.241,62
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	33,62	220,21
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	15,13	198,20
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	34,29	449,20
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	24,55	1.629,87
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	26,30	1.944,10
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	660,91	832,75
16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	360,74	360,74
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	192,66	192,66
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	61,06	61,06
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	265,64	321,42
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	71,32	71,32
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	19,19	230,28
17	HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO						4.588,60
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	123,26	1.479,12
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	9,48	113,76
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	23,54	70,62
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	16,91	50,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES

FONTE VERSÃO HORA MES REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023 05/2023

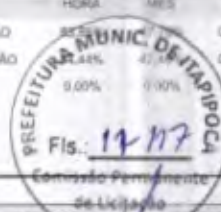
SEINFRA 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023 02/2023

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	41,63	249,78
17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	932,57	932,57
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	71,96	71,96
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	30,77	30,77
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	11,08	33,24
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,05	13,05
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	39,73	39,73
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	64,61	64,61
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	536,74	536,74
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	53,22	53,22
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	38,95	38,95
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,68	99,68
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,28	41,12
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	11,49	45,96
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	26,13	52,26
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,73	570,73
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO						16.227,40
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	13,43	16,12
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	117,71	561,48
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	660,30	792,36
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	145,13	3.461,35
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	136,93	1.293,99
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	480,43	538,08
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	289,69	324,45
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	17,79	1.952,63
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	147,89	1.987,64
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	111,44	1.999,23
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	80,04	1.435,92
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	33,62	238,70
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	15,13	214,85
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	34,29	486,92
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	26,30	504,96
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	23,34	418,72
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02						4.319,70
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	66,33	1.162,10
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	26,30	1.511,72
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	23,34	551,52
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	290,84	84,34
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	660,30	191,49
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	145,13	818,53
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS						37.120,34
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	290,84	442,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 03
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/04/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	03.85%	4/1/2021
SEINFRA	2023/01 COM DESONERAC	04.45%	02/2023
SEINFRA	PRÓPRIA	07.70%	

Composição

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 37/38
Comissão Permanente de Licitação

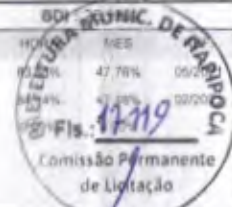
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	660,30	1.003,66
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	145,13	4.406,15
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	66,33	6.413,45
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	26,30	4.514,66
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	31,10	1.847,96
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	191,47	11.377,15
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	64,04	3.805,26
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	33,62	536,24
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	23,34	2.773,73
BIBLIOTECA							6.349,91
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	26,30	2.082,96
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	31,10	787,76
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	191,47	2.425,92
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	64,04	811,39
21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	33,62	211,81
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,90	30,07
22 CANTINA E DEPOSITO							17.097,08
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	26,30	570,18
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	26,23	110,17
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	31,10	695,09
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	191,47	2.140,63
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	64,04	715,97
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,90	30,07
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	130,73	6.424,07
22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	90,20	2.089,03
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	10,27	742,52
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	71,32	35,66
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	177,61	2.824,00
22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	16,26	585,36
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	19,19	134,33
23 SECRETARIA E DEPOSITO							19.847,63
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	24,55	2.047,47
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	26,23	338,37
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	31,10	875,15
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	191,47	5.387,97
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	64,04	901,04
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	71,32	35,66
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	177,61	1.816,73
23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	16,26	292,68
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	19,19	345,42
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	66,33	922,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVAI 3, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

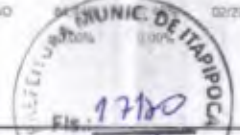


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	290,84	142,51
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	660,30	323,55
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	145,13	1.371,48
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	7,82	300,29
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	40,26	1.545,98
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	136,93	3.198,68
24	SALA DE AULA 06						19.574,63
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	11,18	245,96
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	13,43	516,25
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	31,10	1.195,48
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	31,32	939,60
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	290,84	436,26
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	660,30	990,45
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	145,13	4.353,90
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	7,89	71,01
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	7,82	172,04
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	40,26	885,72
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	24,55	1.620,30
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	191,47	3.680,05
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	64,04	1.230,85
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	33,62	189,95
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	15,13	85,48
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10) cm	SEINFRA	M	5,65	34,29	193,74
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	15,10	103,44
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	23,34	700,20
24.21	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,62	340,75	1.574,27
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	19,19	115,14
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL						37.614,04
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	106,08	2.333,76
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	19,19	422,18
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	573,26	561,79
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	17,06	2.014,44
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	146,90	1.424,93
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	68,90	668,33
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	483,58	3.336,70
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	22,91	316,16
25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	32,99	2.623,36
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	32,16	2.557,36
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	1.084,62	1.952,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	81,96%	47,75%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	81,96%	47,75%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

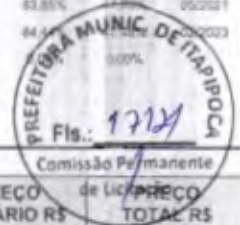


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,51	71,12
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	46,79	5.263,10
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	7,82	1.797,66
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	54,73	12.270,47
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSOPRINCIPAL						119.672,94
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	150,30	483,12	72.612,94
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	26,30	8.085,67
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	300,88	541,58
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	47,84	215,28
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	57,82	1.214,22
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	95,63	6.380,43
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	117,71	1.353,67
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	772,08	2.015,13
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,00	396,83	23.809,80
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	29,36	3.444,22
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						72.633,81
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,87	477,87
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,55	391,55
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,67	319,67
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,23	157,38
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,23	104,92
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	26,23	262,30
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	120,17	240,34
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	107,59	107,59
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	107,59	215,18
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	107,59	107,59
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	173,02	692,08
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA		8,00	149,65	1.197,20
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	19,14	15.312,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	29,00	2.900,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	33,90	678,00
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	9,40	4.700,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	7,74	20.898,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	14,18	1.418,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,86	651,60
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	9,13	1.369,50
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,55	312,80
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	34,48	379,28
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	48,89	146,07
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	30,06	661,10
27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	62,90	1.824,10
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A-250V	SEINFRA	UN	10,00	24,39	243,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,02%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,41% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 100%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	104,20	4.793,20
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	102,98	4.222,18
27.29	C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	4,00	148,56	594,24
27.30	C3148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W		UN	3,00	282,61	847,83
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	366,79	2.934,32
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	11,52	1.175,04
27.33	C1926	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	102,00	5,66	577,32
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	536,74	1.073,48
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	324,09	648,18
SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS							50.747,97
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	13,81	11.524,45
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	7,42	9.986,50
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	57,82	1.457,06
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	534,49	22.149,27
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	83,79	5.630,69
AMPLIAÇÃO QUADRA							
29	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.435,05
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	4,94	4.066,61
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	7,70	5.368,44
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						50.446,49
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	9,38	4.924,50
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	52,30	8.472,60
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	57,82	2.918,75
30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	34,03	23.378,61
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	117,71	5.129,80
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	106,78	4.653,47
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	11,06	968,76
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS						57.848,40
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,15	534,49	10.769,97
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	772,08	42.248,22
31.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	663,49	4.830,21
32	SISTEMAS DE COBERTURA						97.397,87
32.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	80,56	43.792,42
32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	76,90	53.605,45
33	PISO INTERNO DA QUADRA						106.162,00
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRE-PARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	660,30	13.371,08
33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	56,49	22.878,45
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	145,13	58.777,65
33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	51,11	11.134,82
34	PINTURA E ACABAMENTO						52.141,95
34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	56,04	6.567,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE I OS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/0P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	QUANTIDADE:	203001 COM DECOMINAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	PREÇO UNITÁRIO:	568,81	TOTAL:	568,81
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	VALOR:	568,81		

ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	568,81	568,81
TOTAL Material					568,81
VALOR:					568,81

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
Q2543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82
VALOR:					8,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,77	1,25
Q2543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					10,58
VALOR:					10,58

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
Q098	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra					24,50
VALOR:					24,50

C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
Q2543	SERVEANTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					24,68
VALOR:					24,68

C1042 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
Q2543	SERVEANTE	H	13,00000000	15,55	202,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/0P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	QUANTIDADE:	203001 COM DECOMINAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	PREÇO UNITÁRIO:	229,15	TOTAL:	229,15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	VALOR:	229,15		

TOTAL Mão de Obra 229,15

VALOR 229,15

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
Q2543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL Serviço					385,41
VALOR					520,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,30000000	1,23	0,37
Q748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,89	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M3	21,00000000	0,48	10,08
Q0106	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,97	2,22
Q0508	CERA	M2	0,15000000	16,00	2,40
Q0805	CIMENTO PORTLAND	M2	38,58000000	0,55	14,62
Q0907	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,03	0,54
Q1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	38,44	3,84
Q1102	ESMERIL N.60	UN	0,02000000	34,62	0,70
Q1318	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	M	2,30000000	1,37	3,15
TOTAL Material					38,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
Q2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
Q2543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74

VALOR 114,35

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
Q2320	ENCANADOR	H	0,03000000	20,32	0,61
TOTAL Mão de Obra					3,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	VERSO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SUT 1 COM DESOBRENAÇÃO	83,65%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPPOACA	SEINFRA:	202091 COM DESOBRENAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOACA	SEINFRA:	PROFIMA	8,00%	0,00%

VALOR: 6,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,93	0,41
0905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material				1,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
0243 SERVENTE	H	0,15000000	15,56	2,33
TOTAL Mão de Obra				4,41
VALOR:				6,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
0243 SERVENTE	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra				21,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M2	0,02500000	397,37	9,93
TOTAL Serviço				9,93
VALOR:				31,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
01347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0096 TINTA LATEX	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material				5,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
0295 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra				14,18
VALOR:				19,34

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	0,20000000	122,22	24,44
01590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	UN	2,30000000	0,27	0,54
01724 PREGO	KG	0,04000000	16,38	0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	C	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNID:	VERSO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:		REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SUT 1 COM DESOBRENAÇÃO	83,65%	47,76%
LOCAL:		ESCALVADO, ITAPPOACA	SEINFRA:	202091 COM DESOBRENAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOACA	SEINFRA:	PROFIMA	8,00%	0,00%

01919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material				1,37	28,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,30000000	16,77	5,03
0048 CARPINTERO	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra				11,26
VALOR:				38,23

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01927 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,47	19,47
01567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material				20,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,25000000	16,77	4,19
0048 CARPINTERO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra				9,38
VALOR:				29,75

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01934 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,96	51,96
TOTAL Material				51,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,00000000	16,77	33,54
0048 CARPINTERO	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra				75,08
VALOR:				127,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,67	19,85
0019 LINHA DE MASSA/BUNDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,30000000	17,96	23,87
01724 PREGO	KG	0,12000000	15,38	1,85
01824 RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1XDCM	M	3,10000000	1,34	4,89
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	31,05000000	0,74	23,10
TOTAL Material				73,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,00000000	16,77	33,54
0048 CARPINTERO	H	2,00000000	20,77	41,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	H	COEFICIENTE:	15,55

Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						77,90
VALOR:						150,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	
TOTAL Material						10,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						36,32
VALOR:						50,46

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q246	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	
TOTAL Material						7,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,78	
TOTAL Mão de Obra						18,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q220	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,48	
TOTAL Serviço						1,00
VALOR:						26,49

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	
TOTAL Material						0,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						11,21
VALOR:						11,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,38
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	H	COEFICIENTE:	6,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	
I6332	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	
TOTAL Material						6,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	
Q498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						18,71
VALOR:						27,53

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra						10,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q220	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,48	
TOTAL Serviço						1,00
VALOR:						11,90

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	28,74	
TOTAL Material						4,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
Q235	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						18,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,80	
TOTAL Material						265,80
VALOR:						265,80

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/02/2023	BDI:	26,32%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DESCRIÇÃO:	SIT 1 COM DEDICATORIA	VALOR:	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VALOR:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VALOR:	47,46%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	1	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/02/2023	BDI:	26,32%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	HORA:	MED	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	DESCRIÇÃO:	SIT 1 COM DEDICATORIA	VALOR:	47,76%	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VALOR:	47,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VALOR:	47,46%	

TOTAL OUTROS	268,49
VALOR	268,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11492 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11347 LIRA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL Material					3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46
VALOR					15,12

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02900000	23,77	0,69
TOTAL Mão de Obra					4,58
VALOR					4,41

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Quilo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (C/OP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,98	0,59
TOTAL Equipamento Quilo Horário					0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	18,30	5,49
10795 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
10967 DISCO DE DESBASTE D5 7	SEINFRA	LN	0,16000000	19,03	3,05
11101 ESMERIL N.30	SEINFRA	LN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,09000000	34,92	3,14
TOTAL Material					19,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,77	14,08
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					37,97
VALOR					52,26

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

Outros	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,49	268,49

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					29,56
VALOR					29,56

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

Material	FONTE	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	234,21	234,21
TOTAL Material					234,21
VALOR					234,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM/COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	151,89	151,89
TOTAL Material					151,89
VALOR					151,89

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,20000000	40,85	49,02
TOTAL Material					49,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					5,19
VALOR					48,11

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	96,67	1,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02000000	40,85	0,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11227 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,64	97,64
TOTAL Material					102,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	53,96
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra	108,96
					VALOR:	209,30

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,61290000	66,33	238,66	
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	LN	13,00000000	1,89	24,57	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,09	0,32	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,55	1,57	
					TOTAL Material	27,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	7,49	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31	
					TOTAL Mão de Obra	14,79
					VALOR:	42,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96	
					TOTAL Material	53,96
					VALOR:	53,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	17,02	0,80	
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41	
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
12091 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14	
					TOTAL Material	6,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
					TOTAL Mão de Obra	14,18
					VALOR:	20,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	C	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	3,98	
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,98
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material	6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
					TOTAL Mão de Obra	14,18
					VALOR:	20,67

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,33	1,62	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02	
					TOTAL Material	5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11	
					TOTAL Mão de Obra	37,88
					VALOR:	44,25

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Fixado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,60	10,26	
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,36000000	22,73	8,18	
					TOTAL Equipamento Custo Fixado	17,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56	
					TOTAL Mão de Obra	1,56
					VALOR:	18,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22	
					TOTAL Mão de Obra	22,92
					VALOR:	22,92

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/01P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	FORMA	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	07/1 COM DEDUÇÃO DE 55,89% - 47,79%	04/02/1	04/02/1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAIA	SEINFRA:	2024/1 COM DEDUÇÃO DE 55,89% - 47,49%	04/02/1	04/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAIA	Composição:	MOP/MS	5,89%	5,89%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,85
TOTAL Mão de Obra						44,07
VALOR						44,07

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
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,93	1,00
0544 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	1,09	2,38
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
1201 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,33

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra						38,19
VALOR						59,52

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,93	2,44
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,35000000	0,55	8,52
TOTAL Material					8,46

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra						13,74
VALOR						22,20

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0698 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL Material					37,22

Mão de Obra						
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra						50,75

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,02000000	748,47	14,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL						18,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/01P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	FORMA	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	07/1 COM DEDUÇÃO DE 55,89% - 47,79%	04/02/1	04/02/1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAIA	SEINFRA:	2024/1 COM DEDUÇÃO DE 55,89% - 47,49%	04/02/1	04/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAIA	Composição:	MOP/MS	5,89%	5,89%

TOTAL Serviço	14,93
VALOR	103,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
06500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material					63,39

Mão de Obra						
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79
VALOR						85,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22300000	3,56	0,83
TOTAL Material					0,83

Mão de Obra						
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26
VALOR						8,09

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra						45,56
VALOR						45,56

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	66,93	24,38
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11800 PEDRA DE MÁG (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL Material					156,55

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,70000000	20,77	139,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,05
TOTAL						282,67





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FUNTE:	VERBA	UNDA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	127 - LUM. DE ILUMINAÇÃO	81,08%	47,70%
LOCAL:	ESCALVADO ITAIPPOCA	SEINFRA:	2020H - OBR. DE CONSERVAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Orçamento:	PROJETA	0,58%	0,58%

TOTAL Mês de Obra: 284,87

VALOR: 421,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FUNTE:	VERBA	UNDA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	127 - LUM. DE ILUMINAÇÃO	81,08%	47,70%
LOCAL:	ESCALVADO ITAIPPOCA	SEINFRA:	2020H - OBR. DE CONSERVAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Orçamento:	PROJETA	0,58%	0,58%

TOTAL Mês de Obra: 49,30

VALOR: 66,52

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5K15X19CM	1235,00000000	UN	1	157,40	157,40
TOTAL Material					157,40

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	6,50000000	H	1	20,77	176,55
Q2431 SERVENTE	9,20000000	H	1	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0111 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,30000000	M3	1	437,52	131,26
TOTAL Serviço					131,26
VALOR					858,32

C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1053 AÇO CA-50	18,00000000	KG	1	9,41	169,38
Q1008 AREIA GROSSA	0,61833000	M3	1	73,07	45,74
Q2280 BRTA	0,61500000	M3	1	75,43	46,39
Q0035 CIMENTO PORTLAND	369,50000000	KG	1	0,35	202,68
Q1605 PEDREIRO	0,26330000	M3	1	73,16	19,24
TOTAL Material					483,43

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	2,00000000	H	1	20,77	62,31
Q2431 SERVENTE	10,00000000	H	1	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					317,81
VALOR					761,24

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0955 DESMOLANTE PARA FORMAS	0,40000000	L	1	7,28	2,91
Q1728 PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	KG	1	13,66	2,05
Q1840 SARRAFO DE 1"3/4"	0,50000000	M	1	4,59	2,30
Q1915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	M	1	9,91	9,91
TOTAL Material					17,27

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2411 AJUDANTE DE CARPITEIRO	1,50000000	H	1	16,77	21,80
Q2409 CARPITEIRO	1,50000000	H	1	20,77	27,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0111 AREIA VERMELHA	1,10000000	M3	1	60,27	66,30
TOTAL Material					66,30

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2431 SERVENTE	1,70000000	H	1	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR					92,74

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1089 AÇO CA-50	0,14000000	KG	1	9,30	2,97
Q0287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 3 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	1,20000000	M2	1	42,50	42,50
Q1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	M	1	12,48	16,20
Q1728 PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,30000000	KG	1	13,66	0,41
Q1840 SARRAFO DE 1"3/4"	0,57000000	M	1	4,59	4,55
Q1915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,85000000	M	1	9,91	8,44
TOTAL Material					79,58

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	0,25000000	H	1	20,77	7,27
Q2431 SERVENTE	0,25000000	H	1	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VEIB. FCX 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	M3	1	391,35	11,74
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,02000000	M3	1	228,25	6,85
TOTAL Serviço					18,59
VALOR					167,89

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q6642 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,21400000	H	1	45,77	15,50
TOTAL Equipamento					15,50

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0157 AÇO CA-25	60,00000000	KG	1	9,41	564,60
Q0103 ANAME RECOZIDO N.16 B/WG	1,00000000	KG	1	9,94	11,94
Q0108 AREIA MEDIA	2,40000000	M3	1	66,54	41,87
Q0280 BRTA	2,80000000	M3	1	75,16	66,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,10%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VENSA	ICMS:	48%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	M² 1 COM DENOMINAÇÃO	ICMS:	47,75%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCICA	SEINFRA:	20301 COM DENOMINAÇÃO	ICMS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	SEINFRA:	PRÓPRIA	ICMS:	0,00%

0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,19
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19SUNK)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,65	27,32
11916	TABLA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material						346,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,27
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	98,70
03498	CARPINTEIRO 1	SEINFRA	H	7,20000000	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,89
TOTAL Mão de Obra					689,18
VALOR:					1.034,72

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,94000000	3,21
TOTAL Material					4,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,05
TOTAL Mão de Obra					34,99
VALOR:					29,73

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,01
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84
TOTAL Material					48,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					21,79
VALOR:					71,87

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SE/UNIDADE ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27
TOTAL					0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	C	AGÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,10%
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VENSA	ICMS:	48%
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	M² 1 COM DENOMINAÇÃO	ICMS:	47,75%
LOCAL:		ESCALVADO, ITAIPÓCICA	SEINFRA:	20301 COM DENOMINAÇÃO	ICMS:	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	SEINFRA:	PRÓPRIA	ICMS:	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário						0,40
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,41	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	
10928	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,57	
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,55	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,16	
TOTAL Material					118,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					9,17
VALOR:					176,88

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

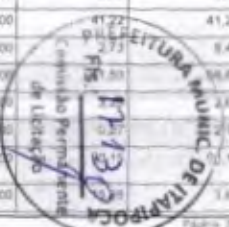
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10923	COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X20cm)	SEINFRA	UN	4,50000000	4,45
TOTAL Material					17,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					28,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,10360000	504,07
TOTAL Serviço					1,81
VALOR:					58,19

C3358 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,83
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,15
10441	CAL HORRADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,69
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55
10114	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,23
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22
10115	FERRILHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,46
10109	FERRAMENTA UNO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	59,86
10111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,62
10100	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80mm	SEINFRA	UN	0,00000000	0,10
10113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M. ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,15
11728	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LEITURA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SIT 1 (SEM DEDUÇÃO)	53,8%	47,7%	10/001
LOCAL:	ESCALVADOS (ITAPPOGA)	SNAP:	02091 (SEM DEDUÇÃO)	54,4%	47,4%	10/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOGA	Orçamento:	PROPRIA	0,0%	0,0%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,37	8,22
				TOTAL Material		236,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
04098	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
				TOTAL Mão de Obra		191,63
				VALOR:		427,74

C191 - PORTA DE ALUMÍNIO ANOZIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,70200000	65,63	5,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,95	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,96	449,96
				TOTAL Material		455,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	31,16
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra		70,04
				VALOR:		525,73

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0403	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,50000000	5,67	19,88
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	4,30000000	17,95	23,87
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,80
11924	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,39	4,60
				TOTAL Material		50,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
04098	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra		37,54
				VALOR:		87,69

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02048	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,13
				TOTAL Material		23,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LEITURA:	C. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SIT 1 (SEM DEDUÇÃO)	53,8%	47,7%	10/001
LOCAL:	ESCALVADOS (ITAPPOGA)	SNAP:	02091 (SEM DEDUÇÃO)	54,4%	47,4%	10/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOGA	Orçamento:	PROPRIA	0,0%	0,0%	

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,89
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL Mão de Obra		39,99
				VALOR:		63,88

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,40	75,21
				TOTAL Material		75,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,80
				TOTAL Mão de Obra		212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,52	131,25
				TOTAL Serviço		131,25
				VALOR:		415,17

C0216 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01163	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
01003	ARAME RECOZIDO N.16 SWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
				TOTAL Material		11,02

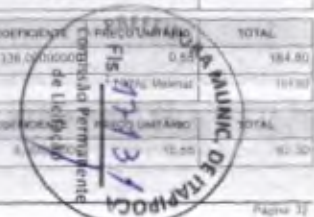
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	1,54
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,77	1,86
				TOTAL Mão de Obra		3,40
				VALOR:		14,52

C3272 - CONCRETO P/VBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00668	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
00680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34	26,34
				TOTAL Equipamento Custo Horário		26,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,50	164,80
				TOTAL Material		164,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	15,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.010/P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOR:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	07 - COM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,70% 80,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	08 - COM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,40% 80,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	09 - SEM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,40%

TOTAL Mão de Obra 93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,50	6,40
C3253: BARRA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83680000	80,97	67,69
TOTAL Serviço					74,09
VALOR					378,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391: OBRERO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543: SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25
VALOR					228,25

C4361 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0941: AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,19
I0496: CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282: FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,48	74,48
C4281: FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,39	32,68
TOTAL Serviço					107,16
VALOR					116,52

C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2586: BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0880: BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34	26,34
TOTAL Equipamento Custo Horário					26,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805: CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	323,90000000	0,55	178,00
TOTAL Material					178,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543: SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,50	6,40
C3253: BARRA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83680000	80,97	67,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.010/P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOR:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	07 - COM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,70% 80,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	08 - COM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,40% 80,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA	SEINFRA:	09 - SEM DECORNAÇÃO	COEFICIENTE:	81,00% 47,40%

TOTAL Serviço 74,19

VALOR 369,53

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,80)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194: BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	356,74	601,12
I0916: CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	82,77	278,31
I1513: MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90500000	2,89	2,60
TOTAL Material					881,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391: PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543: SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,55	37,10
TOTAL Mão de Obra					68,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,80300000	304,03	1,51
TOTAL Serviço					1,51
VALOR					869,80

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062: ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1180: FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Material					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320: ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra					3,05
VALOR					9,73

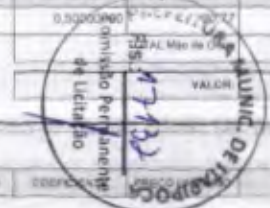
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712: PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL Material					31,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391: PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					41,93

C2272 - SIÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	UNID	QTD	VAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SENFRA:	027 - 1 COM RECONSTRUÇÃO	63,48%	47,76%	10,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SENFRA:	202001 - 1000 RECONSTRUÇÃO	93,48%	47,48%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	CONDIÇÃO:	RECONSTR	0,00%	0,00%	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
1185	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SENFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL Material	10,77

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra	13,47

VALOR: 24,24**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
0133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,30000000	13,96	13,96
					TOTAL Material	14,24

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra	13,47

VALOR: 27,71**C0009 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0159	AÇO CA-60	SENFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVIS	SENFRA	KG	0,04400000	9,99	0,44
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,18100000	66,83	12,08
0250	BRITA	SENFRA	M3	0,07700000	73,43	5,61
0141	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	7,64400000	1,00	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO (25MM (1,10"X 2,20M))	SENFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
1006	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	41,90900000	0,58	23,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L + 30cm	SENFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
0262	TUILO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
					TOTAL Material	158,55

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	18,77	3,77
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	18,77	18,87
0101	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
0102	CARPINTERO	SENFRA	H	1,18500000	20,77	24,64
0103	FERRITEIRO	SENFRA	H	4,13000000	20,77	85,97
0241	SERVIENTE	SENFRA	H	8,79400000	15,55	127,43
					TOTAL Mão de Obra	260,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	UNIDADE:	UNID	QTD	VAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SENFRA:	027 - 1 COM RECONSTRUÇÃO	63,48%	47,76%	10,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SENFRA:	202001 - 1000 RECONSTRUÇÃO	93,48%	47,48%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	CONDIÇÃO:	RECONSTR	0,00%	0,00%	

VALOR: 422,96**C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09406	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36
					TOTAL Material	32,36

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55

VALOR: 50,91**C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\phi=1,6mm$ - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\phi=1,6mm$ (C31-DICAGG)	SENFRA	M2	1,00000000	89,24	89,24
					TOTAL Material	89,24

VALOR: 89,24**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03016	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENFRA	L	0,04000000	35,53	1,43
02103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,01000000	19,73	19,84
					TOTAL Material	32,41

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra	19,29

VALOR: 51,70**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03016	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENFRA	L	0,01100000	35,53	0,43
02185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,01000000	19,73	6,85
					TOTAL Material	7,44

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,22500000	18,77	5,02
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,22500000	20,32	6,10
					TOTAL Mão de Obra	11,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BSI:	26,50%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSÃO:	001	MS:	98%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	021 COM DEDUÇÃO	03,40%	47,50%	50,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPPOCA	SEINFRA	20261 COM DEDUÇÃO	04,40%	47,40%	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	Comércio	PROFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mto de Obra	11,13
VALOR	18,55

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
0294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NR9 5048)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL Material					4,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mto de Obra					8,90	
VALOR					13,32	

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,71	0,33
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	9,94	6,71
TOTAL Material					4,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,19
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mto de Obra					4,83	
VALOR					11,57	

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,02
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL Material					3,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mto de Obra					4,45	
VALOR					7,47	

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2017/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BSI:	26,50%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSÃO:	001	MS:	98%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	021 COM DEDUÇÃO	03,40%	47,50%	50,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPPOCA	SEINFRA	20261 COM DEDUÇÃO	04,40%	47,40%	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	Comércio	PROFRA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,26
1180	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL Material					55,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mto de Obra					22,63	
VALOR					78,54	

C3585 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,83	0,05
TOTAL Material					3,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,90
TOTAL Mto de Obra					5,90	
VALOR					9,25	

C3586 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,59
TOTAL Material					2,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mto de Obra					5,69	
VALOR					8,10	

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,80000000	0,26	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	3,16
TOTAL Material					5,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mto de Obra					4,45	
VALOR					7,47	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.010P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM (R. 50%)	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	UNID:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO	COEFIC:	93,80%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERACÃO	COEFIC:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERACÃO	COEFIC:	47,46%
		SEINFRA:	PROFRA	COEFIC:	2,00%

0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra						7,41
VALOR						10,44

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D=32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28
01304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/8" F"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14
01888	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,83
TOTAL Material					9,05

0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra						7,41
VALOR						16,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99
05436	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39
01991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
01079	PARAFUSO CROMADO R/VEDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43
01825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66
TOTAL Material					469,59

0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra						74,18
VALOR						734,77

C0396 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184	BANCADA DE GRANITO D=1,00m E=0,80m	SEINFRA	M2	1,22000000	368,74
00916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,79
01881	SFÃO CROMADO 1" NEX1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25
02271	VÁLVULA DE METAL 1" N"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.010P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM (R. 50%)	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSO	UNID:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO	COEFIC:	93,80%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERACÃO	COEFIC:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERACÃO	COEFIC:	47,46%
		SEINFRA:	PROFRA	COEFIC:	2,00%

TOTAL Mão de Obra						74,18
VALOR						104,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
02943	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,35
TOTAL Mão de Obra					104,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,07
TOTAL Serviço					1,18
VALOR					251,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M H=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	130,34
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	68,93
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,85
07965	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA 1E D=1,20M E=C,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62
07965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=C,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,11
TOTAL Material					1.542,59

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,93
02943	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	77,75
TOTAL Mão de Obra						244,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL S/OLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	56,43
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIREA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,84
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,32000000	36,43
C2893	TUBO PVC BRANCO P/BGOTO D=100mm (F)	SEINFRA	M	4,00000000	32,80
TOTAL Serviço					786,93
VALOR					2.573,28

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/BGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	
01280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	
01888	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,83	
TOTAL Material					11,96	
0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,53
TOTAL					19,49	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/2017 - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	0,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSÃO:	001	0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	527 COM DETERMINAÇÃO	83,49% 47,76% 002001
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOROCA	SRM/F	2023/1 COM DETERMINAÇÃO	84,48% 47,48% 002002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROCA	Composição	PROPOSTA	0,00% 0,00%

Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra						10,69
VALOR						29,14

C2610 - TUBO PVC RIGIDO, BRANCO D= 3" (85mm) (M)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,28	0,38
Q222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01500000	74,48	75,23
TOTAL Material						75,60

Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,77	9,73
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	20,32	11,79
TOTAL Mão de Obra						31,52
VALOR						97,12

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
Q2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material						32,59

Mão de Obra						
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	10,60
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra						24,11
VALOR						56,78

C0767 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,28	0,10
TOTAL Material						5,20

Mão de Obra						
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra						5,08
VALOR						10,28

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
0804	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 1	23.96.01/2017 - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	0,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSÃO:	001	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	527 COM DETERMINAÇÃO	83,49% 47,76% 002001	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOROCA	SRM/F	2023/1 COM DETERMINAÇÃO	84,48% 47,48% 002002	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROCA	Composição	PROPOSTA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material						12,75
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,18
TOTAL Mão de Obra						18,57
VALOR						31,32

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
0870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material						20,30

Mão de Obra						
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	10,99
TOTAL Mão de Obra						10,99
VALOR						30,89

C3567 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)						
Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	44,71	2,24
1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
1188	SOLUÇÃO UNIFORMADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	2,28000000	28,83	3,71
TOTAL Material						11,95

Mão de Obra						
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra						9,14
VALOR						29,99

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
1679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,19	14,38
1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,71	14,71
Q2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,96	76,96
Q272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL Material						244,15

Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	26,92%	
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	Q2391	427 1,00000000	20,77	86,061
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICANGA	Q2543	20291 0,00000000	15,55	60,292
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA	Orçamento	PROPOSTA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra 102,61

VALOR 448,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					14,10
VALOR					54,10

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,39	17,29
Q2462 PREÇO 18x27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07090000	13,96	1,05
Q2462 TÁBUA EM MADEIRA MURCATEDIANA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,99	86,99
TOTAL Material					105,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
Q0495 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65
VALOR					139,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,53000000	8,33	4,17
TOTAL Material					4,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra					7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,17	0,85
TOTAL Serviço					0,85
VALOR					12,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,30
Q0311 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
Q2539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50MM	SEINFRA	M	0,75000000	20,97	15,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	26,92%	
OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	Q2391	427 1,00000000	20,77	86,061
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICANGA	Q2543	20291 0,00000000	15,55	60,292
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICANGA	Orçamento	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Q0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
Q1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
Q1982 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
Q2993 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material					32,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
Q1898 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					61,03
VALOR					93,55

C0844 - CONCRETO P/BARR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 BETAONEIRA ELÉTRICA 59L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	86,83	80,69
Q0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
Q0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,03000000	0,38	217,80
Q1805 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,22800000	73,16	16,29
TOTAL Material					347,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR					491,87

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2708 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COAGULANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1982 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,80	8,80
Q0192 ARAME RECOZIDO N.16 BIVG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material					9,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
Q0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
TOTAL Mão de Obra					11,64





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BSR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	MEC	REY
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEMFR	521 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA	SEMFR	20201 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%

VALOR: 13,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0329 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMFR	M2	0,43000000	30,03	12,91
0065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMFR	L	0,10000000	7,28	0,73
11691 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEMFR	M	2,00000000	12,46	24,96
11729 PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEMFR	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 SARRAFO DE "PM"	SEMFR	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TUBULÃO 1" DE 3A, C.V. = 30cm	SEMFR	M	1,60000000	9,31	15,86
TOTAL Material					60,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMFR	H	1,36000000	16,77	22,64
0049 CARPINTEIRO	SEMFR	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					50,68
VALOR					113,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEMFR	KG	3,00000000	9,48	28,44
00803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEMFR	KG	0,31000000	9,40	2,91
TOTAL Material					28,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEMFR	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SEMFR	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94
VALOR					54,29

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
01108 AREIA GROSSA	SEMFR	M3	0,00100000	73,97	0,07
00805 CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	0,19000000	0,55	0,08
08727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEMFR	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL Material					349,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403 MONTADOR	SEMFR	H	1,00000000	20,77	20,77
02391 PEDREIRO	SEMFR	H	0,35000000	20,77	7,27
02543 SERVENTE	SEMFR	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93
VALOR					381,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BSR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	MEC	REY
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEMFR	521 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPOICA	SEMFR	20201 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100 TINTA ÓLEO	SEMFR	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material					3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMFR	H	0,10000000	16,77	1,68
02395 PINTOR	SEMFR	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					18,05

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm p/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEMFR	M3	0,00010000	56,83	0,41
00442 CAL VIRGEM EM PG.	SEMFR	KG	1,60000000	0,68	1,08
TOTAL Material					1,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEMFR	H	0,60000000	20,77	12,46
02543 SERVENTE	SEMFR	H	0,77000000	15,55	11,97
TOTAL Mão de Obra					24,43
VALOR					26,32

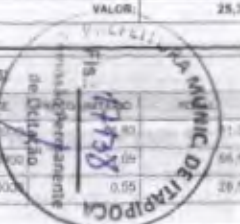
C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00335 AGUARRAZ MINERAL	SEMFR	L	0,05000000	17,02	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMFR	L	0,12000000	11,99	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMFR	UN	0,22000000	0,54	0,12
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMFR	L	0,24000000	26,34	6,32
TOTAL Material					8,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMFR	H	0,40000000	16,77	6,71
02395 PINTOR	SEMFR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10
VALOR					25,84

C0085 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA MEDIA	SEMFR	M3	0,31000000	56,83	1,77
00441 CAL HIDRATADA	SEMFR	KG	51,87000000	0,09	0,46
00805 CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	51,87000000	0,55	28,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	R\$%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMA:	527.1 COM DESGEMERAÇÃO	53,80%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SMOIN:	202411 COM DESGEMERAÇÃO	54,44%	47,48%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAVE	Conceito:	PROFMA	2,87%	2,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

**REL IO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 23.06.01CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	R\$% - 25,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMA:	527.1 COM DESGEMERAÇÃO	53,80%	47,76%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SMOIN:	202411 COM DESGEMERAÇÃO	54,44%	47,48%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAVE	Conceito:	PROFMA	2,87%	2,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

Q292	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795.00000000	0,57	453,15
TOTAL Material						560,29

Mão de Obra						
Q231	PEGREIRO	SEINFRA	H	7.00000000	20,77	143,39
Q243	SERVEENTE	SEINFRA	H	9.63000000	15,55	143,75
TOTAL Mão de Obra						287,14
VALOR						854,73

C2543 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
Q1080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	13,89	27,78
TOTAL Material						27,78
Mão de Obra						
Q0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra						3,35
VALOR						31,13

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
Q1100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.05000000	66,83	3,34
Q2229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	1,55	20,15
Q2441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.47000000	1,28	1,80
Q0801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.47000000	0,25	0,37
TOTAL Material						25,66

Mão de Obra						
Q2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0.32000000	20,77	6,65
Q2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,87
VALOR						38,53

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
Q2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12,46
Q2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Serviço						
C1104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FCA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0.02500000	152,17	3,81
TOTAL SERVIÇO						3,81
VALOR						43,12

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)						
Serviço						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.16000000	448,49	71,76
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.00000000	59,52	107,14
C0077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.20000000	211,93	42,39
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.92000000	14,62	12,50
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.26000000	12,80	3,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	6,18	23,41
C0840	CONCRETO PVBRL FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01700000	391,35	6,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.16000000	41,21	6,59
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.30000000	86,02	23,77
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=8 cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	21,79	82,76
TOTAL Serviço						343,63
VALOR						385,25

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material						
Q1019	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	66,83	0,48
Q2441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.40000000	1,28	0,23
Q0801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.40000000	0,25	0,12
Q1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1.00000000	105,87	105,87
TOTAL Material						106,69

Mão de Obra						
Q2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20,77	62,31
Q2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						108,96
VALOR						215,65

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
Q0036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	17,02	0,51
Q1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	24,79	3,98
Q1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,61	0,50
Q2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22,35	2,65
TOTAL Material						7,64

Mão de Obra						
Q0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16,77	13,42
Q2391	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra						29,94
VALOR						37,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	ROR: 26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VENHAU	INR%	RE%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEMRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPORICA	SEMFR:	20201 - COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	CONCORRÊNCIA:	RECIPROCA	3,0%	3,0%

VALOR: 37,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA P	23.06.01/CP - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	ROR: 26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VENHAU	INR%	RE%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEMRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPORICA	SEMFR:	20201 - COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	CONCORRÊNCIA:	RECIPROCA	3,0%	3,0%	

VALOR: 23,13

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL, PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMRA	H	0,05000000	22,27	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEMRA	M3	0,06450000	66,83	4,32
0290 BRITA	SEMRA	M3	0,05800000	75,43	4,41
0306 CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	20,50000000	0,55	11,00
11828 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEMRA	M	2,30000000	2,20	4,40
TOTAL Material					24,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02101 PEDREIRO	SEMRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0543 SERVENTE	SEMRA	H	1,62000000	15,55	25,29
TOTAL Mão de Obra					50,21
VALOR:					75,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
0274 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEMRA	UN	0,43000000	79,11	31,64
0109 TB AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMRA	UN	0,60000000	49,55	29,73
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEMRA	M	2,70000000	79,31	169,94
TOTAL Material					208,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01421 AJUDANTE FERREIRO	SEMRA	H	1,30000000	20,77	27,02
0291 PEDREIRO	SEMRA	H	1,30000000	20,77	27,02
TOTAL Mão de Obra					54,04
VALOR:					312,80

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ÁCIDO MURÁTICO	SEMRA	L	0,08000000	5,30	0,43
0207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material					6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305 PINTOR	SEMRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0543 SERVENTE	SEMRA	H	3,40000000	15,55	5,22
TOTAL Mão de Obra					15,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEMRA	UN	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material					226,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0212 ELETRICISTA	SEMRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,16
VALOR:					376,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11796 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEMRA	UN	1,00000000	106,19	106,19
TOTAL Material					195,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0212 ELETRICISTA	SEMRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra					112,62
VALOR:					308,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEMRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
TOTAL Material					176,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	2,00000000	16,77	33,54
0212 ELETRICISTA	SEMRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08
VALOR:					251,87



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	SRP:	0,00%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	VENGÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	67,1 COM DEGRADAÇÃO	63,0%	47,70%	99,201
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SEINFRA	20241 COM DEGRADAÇÃO	64,4%	47,48%	99,923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PROFISIA	0,0%	0,0%	

C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Materiais	OR83	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
						TOTAL Materiais	8,41

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR	20,67

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

Materiais	10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
						TOTAL Materiais	8,41

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR	20,67

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

Materiais	10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
						TOTAL Materiais	8,41

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR	20,67

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Materiais	11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,90	80,90
						TOTAL Materiais	80,90

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR	92,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA P	23/08.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	SRP:	20,02%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	VENGÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	67,1 COM DEGRADAÇÃO	63,0%	47,70%	99,201
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SEINFRA	20241 COM DEGRADAÇÃO	64,4%	47,48%	99,923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PROFISIA	0,0%	0,0%	

VALOR: 94,68

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

Materiais	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,88	50,88
						TOTAL Materiais	50,88

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	16,89
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
						TOTAL Mão de Obra	35,78
						VALOR	86,77

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materiais	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,90	50,90
						TOTAL Materiais	50,90

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	16,89
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
						TOTAL Mão de Obra	35,78
						VALOR	86,77

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

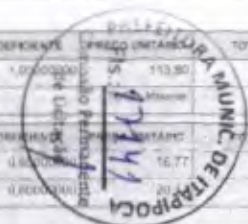
Materiais	11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
						TOTAL Materiais	50,89

Mão de Obra	10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	16,89
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
						TOTAL Mão de Obra	35,78
						VALOR	86,77

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

Materiais	10385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,90	113,90
						TOTAL Materiais	113,90

Mão de Obra	10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra	11,26
						VALOR	125,16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.000P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	6,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VENFRA	%:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SENFRA:	SIT 1 COM SERVICIÇÃO	33,88%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SEMP:	SIT 2 COM SERVICIÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Comunidade:	MOBRA	0,88%
				0,88%

TOTAL Mão de Obra 22,52

VALOR 136,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material					117,91
VALOR					117,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material					3,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 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					15,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra					15,80
VALOR					22,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL Material					7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR					26,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.000P - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	6,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VENFRA	%:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SENFRA:	SIT 1 COM SERVICIÇÃO	33,88%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SEMP:	SIT 2 COM SERVICIÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Comunidade:	MOBRA	0,88%
				0,88%

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material					2,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR					7,41

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	1,52000000	1,94	1,98
TOTAL Material					1,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra					4,13
VALOR					6,10

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	2,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26
VALOR					11,17

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,60	3,68
TOTAL Material					3,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,68





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.262/MCP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BM:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	50%	98%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	527 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	202361 COM DESONERAÇÃO	56,64%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	PROFMA	3,00%	3,00%

VALOR: 8,58

C6554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,60
TOTAL Material					2,60

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					7,10

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1484 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material					7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88
VALOR					15,40

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1479 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Material					13,26

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					27,17

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1489 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Material					18,46

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



REL IO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA I	23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BM:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	100%	98%	98%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	527 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	50,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	202361 COM DESONERAÇÃO	56,64%	47,48%	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	PROFMA	3,00%	3,00%	

TOTAL Mão de Obra: 19,80

VALOR: 34,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4792 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
4797 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
4798 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,10000000	4,34	8,89
TOTAL Material					12,90

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	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR					23,68

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
4793 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material					21,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra					10,14
VALOR					48,58

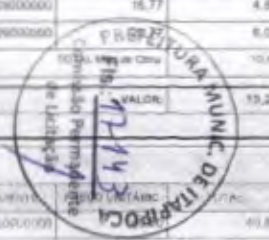
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material					8,34

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					19,22

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM 26,82%							
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICACA	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00

TOTAL Material 40,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR:					82,10

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL Material					39,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,80
VALOR:					81,14

C2807 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Outros	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2807 REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	UN		1,00000000	117,05	117,05
TOTAL OUTROS					117,05
VALOR:					117,05

C3148 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W (UN)

Outros	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3148 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED REF. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W	UN		1,00000000	222,67	222,67
TOTAL OUTROS					222,67
VALOR:					222,67

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,11	44,11
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL, PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11775 LAMP VAPOR LAMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	96,39	96,39
TOTAL Material					213,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	16,77
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.010P - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM 26,82%							
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICACA	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00

VALOR 288,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material					3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	2,52
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64
VALOR:					9,08

C1928 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 ESPELHO 4X2" OU 3X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material					2,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,84
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra					1,88
VALOR:					4,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
H0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
H0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
H2362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material					165,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	58,70
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL Mão de Obra					89,85
VALOR:					255,26

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	19,69
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	16,80
TOTAL Mão de Obra					36,49



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	R\$ 25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	99% 99% 99%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	071 COM DOCUMENTAÇÃO	93,48%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SEINFRA:	020211 COM DOCUMENTAÇÃO	93,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	020211	93,48%	47,48%

VALOR:	10,88
--------	-------

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	44,18	0,00
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225926	128,61	4,15
10594 CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	58,20	0,00
10708 CARRIÓGRAFA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	168,19	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15515 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03403226	27,34	0,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	15,55	0,25
TOTAL Mão de Obra					0,36
VALOR					5,85

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					3,89
VALOR					3,89

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,90	0,41
11581 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,38	0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	39,43	0,36
TOTAL Materiais					1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,38	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72
VALOR					6,07

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 RETRO ESCAVADEIRA 06 PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	6,15600000	103,33	6,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71

VALOR:	8,07
--------	------

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	R\$ 25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	99% 99% 99%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	071 COM DOCUMENTAÇÃO	93,48%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA	SEINFRA:	020211 COM DOCUMENTAÇÃO	93,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	020211	93,48%	47,48%

TOTAL Mão de Obra	1,71
-------------------	------

VALOR:	7,38
--------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21
VALOR					41,21

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.500 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
10720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,93	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 ARBIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL Serviço					4,33
VALOR					26,91

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

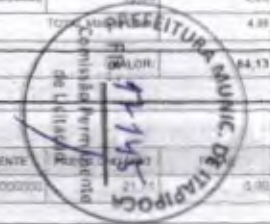
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.500 L (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	133,73	8,03
10720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
10705 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,33	4,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					13,63

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,86	62,85
TOTAL Material					62,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra					4,98
VALOR					84,13

C3314 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	21,11	4,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	26,92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	TURNO:	VERÃO	MES: MAR
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO	63,65% 47,76% 00,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICABA	SEINFRA:	20201 COM DISTRIBUIÇÃO	63,65% 47,46% 00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICABA	CONTRATO:	PROFRA	0,00% 0,00%

10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,36	0,65
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,43	0,00
10606	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	158,15	5,27
10668	TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 150 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMENA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,18	2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,56

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,55	0,86
TOTAL Mão de Obra					15,55	
VALOR					9,42	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CH)	SEINFRA	H	0,41666667	22,27	11,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,13	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,83	43,19
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,39520000	75,43	44,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,03000000	0,50	107,80
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,45000000	68,40	26,16
TOTAL Material					221,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	30,77	41,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					280,74	
VALOR					\$22,76	

C0818 - COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,32	35,87
TOTAL Material					35,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	11,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
TOTAL Mão de Obra					37,60	
VALOR					63,47	

C0827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 6,5P=0,75M (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	60,11 26,32%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	TURNO:	VERÃO	MES: MAR
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO	63,65% 47,76% 00,00%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICABA	SEINFRA:	20201 COM DISTRIBUIÇÃO	63,65% 47,46% 00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICABA	CONTRATO:	PROFRA	0,00% 0,00%

11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,61
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, B = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL Material						43,73

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						62,59

C1016 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45000000	2,58	3,51
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,44	1,63
TOTAL Material						6,37

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,77	29,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,69
TOTAL Mão de Obra						38,83
VALOR						44,51

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), 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	27,37	2,03
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,22410000	41,83	9,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,20

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,00800000	58,88	6,39
10613	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	\$1,25000000	0,55	29,05
TOTAL Material						39,24

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra						5,79
VALOR						45,03

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃO EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02600000	17,00	0,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.01CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	PL	95%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMA:	027 - COM DESIGNAÇÃO	33,8%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPORICA	Serviço:	20210 - COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	Composição:	MEDIDA	3,0%	3,80%

11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,87	0,58
12388	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,45	13,02
TOTAL Material						14,11

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,82
TOTAL Mão de Obra						30,04
VALOR						44,15

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C-REVÓLVER (M2)

0008	AQUARPAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	0,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,20
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,87	0,46
TOTAL Material						5,22

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,87000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						3,87
VALOR						9,24

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,34	0,49
TOTAL Material						0,49

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						29,16
VALOR						29,65

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	46,81	0,00
11872	SOLDA 90303	SEINFRA	KG	0,90000000	81,90	0,57
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	91,54	92,47
TOTAL Material						93,04

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
10100	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	30,50	4,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.01CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	PL	95%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES	ORÇAMA:	027 - COM DESIGNAÇÃO	33,8%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPORICA	Serviço:	20210 - COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	Composição:	MEDIDA	3,0%	3,80%

TOTAL Mão de Obra		7,70
VALOR		109,33

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)

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,40	3.471,40
TOTAL Material						3.471,40
VALOR						3.471,40

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COMPOSTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,44	2.107,44
TOTAL Material						2.107,44
VALOR						2.107,44

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

11139	ESTRUTURA METÁLICA P. TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,63	1.872,63
13811	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,27	1.248,27
TOTAL Material						3.120,90

12088	CONCRETO FIVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08500000	313,93	26,59
TOTAL Serviço						26,59
VALOR						3.149,78

C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

10098	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,15000000	1,35	4,25
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	1,40	0,10
10036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,02000000	1,40	1,43
12179	TUBO AÇO GALVANIZADO 30,00 30MM (1")	SEINFRA	M	2,10000000	1,40	2,94
TOTAL Material						9,12
VALOR						9,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/CP - LOTE 03	DATA: 24/04/2023	26,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SORTE:	VERSO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	571 COM 10% DE RESERVAÇÃO: 43,85% 47,79% 180,91
LOCAL:	ERICALVADO, ITAIPPOCA	SEINFRA	20281 COM DESONEREAÇÃO: 34,44% 47,48% 60,963
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Correção:	REGRAS: 1,00% 7,00%

S-j-

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.168.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

SSP

0237	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						27,16
VALOR:						239,48

C0040 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 ARAME GALVANIZADO N.10 BWC	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
0111 ARAME GALVANIZADO N.14 BWC	SEINFRA	KG	0,11000000	10,42	1,15
0206 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWC)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,42	73,16
Q2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,31	295,30
TOTAL Material					371,86
Mão de Obra					
0237	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	40,20
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,93
TOTAL Mão de Obra					65,13
VALOR:					437,03

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3"1/2" X 1/2" (11,73KG/M)	SEINFRA	KG	16,89000000	5,09	86,48	
Q235 FERRO CHATO 1"2" X 3"1/2" (3,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,25	35,36	
Q235 FERRO CHATO 2" X 3"1/2" (1,35KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	5,25	41,25	
Q364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,20	44,80	
Q436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,10	80,20	
Q2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,31	620,84	
TOTAL Materiais					889,67	
Mão de Obra						
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,43	42,86
TOTAL Mão de Obra					196,47	
Serviço						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,02	95,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91400000	12,53	12,81
C0640	CONCRETO 4RIBR. FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,27210000	391,35	198,49
TOTAL Serviço					214,94	
VALOR:					1.328,76	

*





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/2023 - LOTE 03
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCAE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%		
FONTE:	SENPA	VERSÃO:	SENPA	MESES:	06/2023
SENPA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SENPA:	2023011 COM DESONERAÇÃO	SENPA:	02/2023
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.183,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			18.048,25	18.048,25	18.048,25	18.048,25	72.183,00
2	SALA DE AULA 01	34.307,37	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.430,74	13.722,95	13.722,95	3.430,73	34.307,37
3	SALA DE AULA 02	25.997,45	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.599,75	10.398,98	10.398,98	2.599,74	25.997,45
4	SALA DE AULA 03	35.397,51	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.539,75	14.159,00	14.159,00	3.539,76	35.397,51
5	SALA DE AULA 04	35.876,24	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.587,62	14.350,50	14.350,50	3.587,62	35.876,24
6	SALA DE AULA 05	43.335,79	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.333,58	17.334,32	17.334,32	4.333,57	43.335,79
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	43.335,79	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.333,58	17.334,32	17.334,32	4.333,57	43.335,79
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	40.060,46	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.006,05	16.024,18	16.024,18	4.006,05	40.060,46
	DEPOSITO (DML)	5.809,15	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			580,92	2.323,66	2.323,66	580,91	5.809,15
10	SALA 01	14.570,66	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.457,07	5.828,28	5.828,28	1.457,07	14.570,66
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WCs	9.766,77	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			976,68	3.906,71	3.906,71	976,67	9.766,77
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	62.837,20	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.283,72	25.134,88	25.134,88	6.283,72	62.837,20
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.798,89	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			279,89	1.119,56	1.119,56	279,88	2.798,89
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	99.859,09	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			9.985,91	39.943,64	39.943,64	9.985,90	99.859,09
15	HIDRO-UNITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	21.717,27	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.171,73	8.686,91	8.686,91	2.171,72	21.717,27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/2023 - LOTE 03
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCAE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%		
FONTE:	SENPA	VERSÃO:	SENPA	MESES:	06/2023
SENPA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SENPA:	2023011 COM DESONERAÇÃO	SENPA:	02/2023
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
16	SALA DE GESTÃO	40.221,34	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.022,13	16.088,54	16.088,54	4.022,13	40.221,34
17	HIDRO-UNITÁRIO DO WCS DA GESTÃO	4.588,60	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			458,86	1.835,44	1.835,44	458,86	4.588,60
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	16.227,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.622,74	6.490,96	6.490,96	1.622,74	16.227,40
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.319,70	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			431,97	1.727,88	1.727,88	431,97	4.319,70
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	37.120,34	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.712,03	14.848,14	14.848,14	3.712,03	37.120,34
21	BIBLIOTECA	6.349,91	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			634,99	2.539,96	2.539,96	635,00	6.349,91
22	CANTINA E DEPOSITO	17.097,08	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.709,71	6.838,83	6.838,83	1.709,71	17.097,08
23	SECRETARIA E DEPOSITO	19.847,63	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.984,76	7.939,05	7.939,05	1.984,77	19.847,63
24	SALA DE AULA 06	19.574,83	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.957,48	7.829,85	7.829,85	1.957,47	19.574,83
25	MURO E FAIXADA PRINCIPAL	37.614,04	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.761,40	15.045,62	15.045,62	3.761,40	37.614,04
26	MURO DE CONTOURNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	119.677,94	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.967,79	47.869,18	47.869,18	11.967,79	119.677,94
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	72.633,81	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			7.263,38	29.053,52	29.053,52	7.263,39	72.633,81
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	50.747,97	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.074,80	20.298,19	20.298,19	5.074,79	50.747,97
29	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.435,05	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			943,51	3.774,02	3.774,02	943,50	9.435,05
30	MUOVIMENTO DE TERRA PARA FUJIDA DE	50.446,49	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.044,65	20.178,60	20.178,60	5.044,64	50.446,49

Handwritten signature and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.00.01/CP- LOTE 03
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SENPA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2021
Conceitos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS	57.848,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	180,00 %
			5.784,84	23.139,36	23.139,36	5.784,84	57.848,40
32	SISTEMAS DE COBERTURA	97.397,87	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	180,00 %
			9.739,79	38.959,15	38.959,15	9.739,78	97.397,87
33	PISO INTERNO DA QUADRA	106.162,00	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	180,00 %
			10.616,20	42.464,80	42.464,80	10.616,20	106.162,00
34	PINTURA E ACABAMENTO	52.141,95	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	180,00 %
			5.214,20	20.856,78	20.856,78	5.214,19	52.141,95
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.487,16	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	180,00 %
			4.748,72	18.994,86	18.994,86	4.748,72	47.487,16
		1.414.796,95	152.308,67	555.089,85	555.089,85	152.308,58	1.414.796,95
			152.308,67	707.398,52	1.262.488,37	1.414.796,95	



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Administrador
 117.188.673-95
 Rua: 200360420/255

Representante legal da empresa - Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

LICITAÇÃO		COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	SENPA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERBA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCACA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	MES:	47,48%
		DATA REF.:	02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,58
Benefício		
S - G	Garantia-seguro	0,81
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
Impostos		
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIS		0,65
CPQRE		4,80
TOTAL		11,45

BDI = 26,92%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) = 1$$

(1-1)

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOM: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	100%	46%	100%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEMRA:	427 COM DESONERAÇÃO	41,64%	47,76%	100%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	EMRA:	262011 COM DESONERAÇÃO	41,64%	47,76%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Contribuição:	PROFMA	3,40%	3,40%	

S. J.

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

RSJ

Representante legal da empresa Eng.º
 Sergio Saravia De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

AMUNIC. DE ITAIPUOCA
 Fis. 1715
 Licitação

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	Requiza Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	3,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,35
TOTAL		7,81	3,12

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



LOTE 04

A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a long horizontal line that curves downwards and ends in a loop.

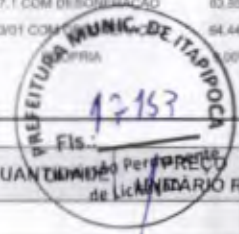
A handwritten mark in blue ink, resembling a stylized letter 'A' or a similar symbol.

A handwritten mark in blue ink, resembling a checkmark or a similar symbol.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSAO	HORA:	ME3	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE:	202301	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGACAO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202301 COM	94,44%	47,66%	02/2023
		Composição:	SEINFRA	100%	3,00%	

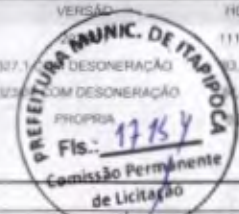


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						17.780,00
1.1	ADM2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	177,80	17.780,00
2	SALA DE AULA 08						5.537,79
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,52	504,34	766,60
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
2.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	337,35	1.966,75
3	SALA DE AULA 09						5.708,78
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	504,34	756,51
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	340,75	1.986,57
4	SALA DE AULA 10						5.708,78
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	504,34	756,51
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
4.11	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	340,75	1.986,57
5	SALA DE AULA 11						4.364,51
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06.01/CP - LOTE 04	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE	HORA
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	M2B
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	504,34	756,51
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
6	SALA DE AULA 12						5.547,52
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	504,34	756,51
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
6.10	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	340,75	1.986,57
7	SALA DE AULA 13						3.018,12
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	29,33	175,98
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	199,98	99,99
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
7.6	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	340,75	1.986,57
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR						5.071,20
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	24,55	2.121,12
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	92,19	2.950,08
9	SALA DE AULA 01						432,72
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	24,55	265,14
10	SALA DE AULA 02						378,42
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	24,55	265,14
11	SALA DE AULA 03						1.817,03
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
11.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	340,75	1.703,75
12	SALA DE AULA 04						3.530,94
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	80,34	510,96
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	7,82	57,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.969/11/CP - LOTE 04	DATA : 24/04/2023	BOI: 26,52%																														
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>111,80%</td> <td>MORA</td> <td>70,07%</td> <td>REF.</td> <td>04/03/23</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,80%</td> <td></td> <td>47,78%</td> <td></td> <td>05/03/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>84,84%</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td></td> <td>03/03/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	111,80%	MORA	70,07%	REF.	04/03/23	ORSE						SEINFRA	83,80%		47,78%		05/03/21	SINAPI	84,84%		47,48%		03/03/23	Composição	0,00%		0,00%			
FORTE	111,80%	MORA	70,07%	REF.	04/03/23																												
ORSE																																	
SEINFRA	83,80%		47,78%		05/03/21																												
SINAPI	84,84%		47,48%		03/03/23																												
Composição	0,00%		0,00%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO																																
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	40,26	296,31
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
12.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	340,75	1.703,75
13	SALA DE AULA 05						2.994,95
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
13.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	340,75	1.703,75
14	SALA DE AULA 06						1.291,20
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
15	SALA DE AULA 07						2.994,95
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
15.5	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	340,75	1.703,75
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES						2.031,40
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	80,34	40,17
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	7,82	3,91
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	40,26	20,13
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	24,55	962,36
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	29,33	87,99
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	15,00	588,00
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	10,86	54,30
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,76	113,28
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,26	161,26
17	PATIO COBERTO CENTRAL						842,42
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	71,32	213,96
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	24,55	405,08
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	74,46	223,38
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS						29.686,99
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ÀTE 2M	SEINFRA	M3	1,80	57,82	104,08
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	534,49	962,08
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	890,01	106,80
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	83,79	167,58
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	17,79	192,13
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	120,11	557,95
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	660,30	779,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01/CP - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERBA	HORA:	111,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	DESONERAÇÃO	RES:	76,87%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027 1	ALF:	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAP:	2325	COMPOSIC:	44%
					47,68%
					0,00%

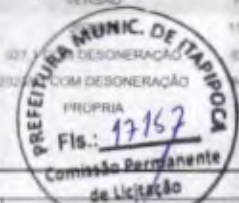


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	56,21	1.332,18
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	75,54	1.918,72
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	7,82	397,26
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	40,26	2.045,21
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,80	24,55	1.242,23
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	71,32	53,49
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	890,01	249,20
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	83,79	283,21
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	17,79	448,31
	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	134,69	3.555,82
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	95,63	2.524,63
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	19,19	153,52
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLAÇA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	542,89	1.085,78
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.100,23	42,00
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	47,84	218,15
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	265,64	483,46
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	26,23	220,33
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	348,57	2.823,42
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,48	28,18	1.196,52
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	191,47	5.548,80
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	43,01	412,90
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	34,29	226,31
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	15,13	99,86
18.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	33,62	110,95
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	15,10	144,96
19	MURO DE CONTORNO						9.344,74
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	473,67	1.421,01
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	67,12	389,30
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	57,82	208,15
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	534,49	1.924,16
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	85,52	1.900,08
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	7,82	453,56
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	40,26	2.335,08
19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	12,30	713,40
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA						29.674,78
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	84,62	3.833,29
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	124,46	5.638,04
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	95,63	12.704,45
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	117,71	3.101,86
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA Df=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	432,05	2.592,30
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	41,63	1.498,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.062/1/CP - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	125	REV:	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	111,87%	73,07%	04/2023		
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA	SEINFRA:	927	DESONERAÇÃO:	83,88%	47,79%	29/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	230	COM DESONERAÇÃO:	4,44%	41,48%	30/2023
		SEINFRA:		PRÓPRIA:	1,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	204,24	306,36
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA						16.565,87
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	57,62	17,35
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	534,49	160,35
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	890,01	8,90
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	83,79	15,08
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	17,79	160,11
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	117,71	141,25
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	660,30	19,81
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	28,18	169,08
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	96,24	84,35
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	90,20	541,20
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	10,27	61,62
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	7,82	240,86
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	47,62	1.466,70
21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	130,73	4.026,48
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	10,27	316,32
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	71,32	35,66
21.17	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	75,54	634,54
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	7,82	65,69
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	41,54	348,94
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	26,30	220,92
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	542,89	542,89
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	26,23	110,17
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.100,23	42,00
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	191,47	1.409,22
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	43,01	68,82
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	92,19	414,86
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	15,10	24,16
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	348,57	313,71
21.29	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	61,24	61,24
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,05	39,15
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	95,66	286,98
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	5,38	26,90
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	9,67	48,35
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,25	53,00
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	9,68	113,76
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,68	99,68
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	95,66	286,98
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,70	54,70
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	590,65	1.771,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23,06/01/01P - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,00%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F.E.P. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	USURÁRIO:	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F.E.P. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	SEINFRA	COM DESONERAC:	111,00%	10,00%	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	SEINFRA	3/01 COM DESONERAC:	83,00%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAP:	SEINFRA	03/01 COM DESONERAC:	84,44%	47,48%	02/2023
		Composto de:		PROFIS:	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	346,57	75.751,23
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	132,21	2.247,57
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	7,82	265,88
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	40,26	1.368,84
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	24,55	834,70
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (FM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	606,49	2.729,21
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	92,19	3.687,60
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	473,67	2.368,35
23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	13,81	4.502,06

VALOR BDI TOTAL: 71.107,56
 VALOR ORÇAMENTO: 264.185,03
 VALOR TOTAL: 335.292,59

Trezentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 04	DATA:	23/03/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	1004	VALOR:	989,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPORICA	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
02320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra				55,64
VALOR:				465,37

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02476 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	31,68	31,68
11062 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,40	3,40
02192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Materiais				51,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,77	43,60
02320 ENCANADOR	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra				96,43
VALOR:				149,73

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,40	3,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Materiais				3,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra				3,05
VALOR:				6,73

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,40	3,40
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	80,94	80,94
02483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO IMM	UN	4,00000000	0,67	2,68
02426 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	13,75	13,75
02502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL Materiais				165,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02473 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000000	16,77	45,13
02320 ENCANADOR	H	2,70000000	20,32	54,86
TOTAL Mão de Obra				100,00
VALOR:				265,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 04	DATA:	23/03/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNIDADE:	1004	VALOR:	989,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPORICA	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	SEINFRA:	1011004000000000000	VALOR:	989,00

VALOR:		264,27
---------------	--	---------------

C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06070 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Materiais				20,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra				10,39
VALOR:				30,69

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	31,54	31,54
TOTAL Materiais				31,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra				10,39
VALOR:				41,93

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

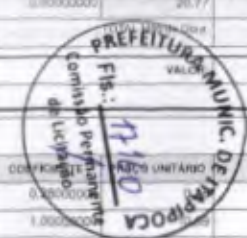
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Materiais				25,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra				10,39
VALOR:				35,82

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,28	0,06
11860 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Materiais				10,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
02320 ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra				12,45
VALOR:				23,40





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 04	DATA:	20/04/2023	BR:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	20201	111.80%	75.87%
LOCAL:	BICA VISTA, ITAPPOCAZE	SEINFRA:	027 FUNG. DESEMBOLSAMENTO	83.86%	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	SEINFRA COM DESBOLSAMENTO	56.34%	47.48%
		Correção:	PRECISA	0.88%	0.88%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 04	DATA:	20/04/2023	BR:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	20201	111.80%	75.87%
LOCAL:	BICA VISTA, ITAPPOCAZE	SEINFRA:	027 FUNG. DESEMBOLSAMENTO	83.86%	47.79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	SEINFRA COM DESBOLSAMENTO	56.34%	47.48%
		Correção:	PRECISA	0.88%	0.88%

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
02135 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material					32,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11
VALOR					56,70

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02188 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,68200000	8,20	21,87
02103 ARAME RECOZIDO N.18 8WD	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
02112 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	66,83	10,76
02880 BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	75,43	5,28
09441 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,64600000	1,09	8,33
09529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
02808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90600000	2,59	21,95
12815 TABUA DE 1" DE 38, x L = 20cm	SEINFRA	M	0,09900000	9,31	0,93
02062 TJOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material					156,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02946 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
02941 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
02121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
02499 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
02991 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
02843 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					260,31
VALOR					422,90

C2609 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X133X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
01196 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 45X133X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,69	138,69
TOTAL Material					228,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,16
VALOR					376,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR					20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR					20,67

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,00000000	89,89	89,89
TOTAL Material					89,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,09
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					23,78
VALOR					122,73

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

ISTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017P - LOTE 04	DATA:	08/12/2017		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	11.82%	16.87%	34.02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEMPRA:	93.8%	47.76%	89.20%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPPOCAICÉ	SEMPRA:	30.23%	15.63%	30.92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCAICÉ	Comunidade:	PRONIMA	4.88%	5.03%

TOTAL Material 30,99

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	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					84,77

C4930 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material					113,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,50000000	16,77	10,05
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,51
VALOR:					156,32

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	117,91	117,91
TOTAL Material					117,91
VALOR:					117,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,10000000	3,43	3,82
TOTAL Material					3,82

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	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR:					15,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11976 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMPRA	M	4,10000000	3,43	14,06
TOTAL Material					14,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	16,77	7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017P - LOTE 04	DATA:	24/04/2023		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	11.82%	16.87%	34.02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEMPRA:	93.8%	47.76%	89.20%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPPOCAICÉ	SEMPRA:	30.23%	15.63%	30.92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCAICÉ	Comunidade:	PRONIMA	4.88%	5.03%

12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					18,80	
VALOR:					32,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL Material					8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52
VALOR:					31,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEMPRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL Material					7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					26,71

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEMPRA	M	1,10000000	12,84	14,22
TOTAL Material					14,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra					26,28
VALOR:					40,51



C0547 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12368 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEMPRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	16,77	7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/11CP - LOTE 04	DATA:	20/01/11	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M	QNTD:	100
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00
LOCAL:	BOA VISTA - ITAPPOCAZE	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00

QNTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra						5,21
VALOR						11,17

C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,99
TOTAL Material						1,99

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	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						8,10

C0554 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	2,91
TOTAL Material						2,91

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	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						7,41

C0557 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL Material						3,29

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	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						8,17

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

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material						7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/11CP - LOTE 04	DATA:	20/01/11	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	UNID:	M	QNTD:	100
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00
LOCAL:	BOA VISTA - ITAPPOCAZE	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	100,00

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
VALOR						15,40

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

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material						13,29

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,60
TOTAL Mão de Obra						10,13
VALOR						27,17

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

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Material						18,46

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra						19,86
VALOR						38,32

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL Material						16,90

Mão de Obra	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL Mão de Obra						5,62
VALOR						16,80

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

Material	QNTD	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8910	ESPELHOPLACA DE 3 PORTOS 432 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material						2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIQUAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.816/2023 - LOTE 04	DATA:	2023	BRF:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	111.07%	100%	100%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPORICA	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBIQUAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.816/2023 - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BRF:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	111,07%	100%	100%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPORICA	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORICA	SEINFRA	82,85%	47,75%	44,92%

12107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X4" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
12108	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
				TOTAL Material		12,80

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		23,68

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	8,34	8,34
				TOTAL Material		8,34

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		19,22

C2005 - LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2005	LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,98	68,98
				TOTAL Material		68,98
				VALOR		68,98

B12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Energia Complementar	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B10952	Energia Complementar - Elétrica	ORSE	H	1,00000000	3,54	3,64
B10249	Energia Complementar - Serviço	ORSE	H	1,00000000	3,80	3,80
				TOTAL Energia Complementar		7,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B10685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	29,38	29,38
				TOTAL Material		29,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B104205	Ajudante de Obra	ORSE	H	1,00000000	14,76	14,86
B061115	Serviço de Obra	ORSE	H	1,00000000	12,55	12,55
				TOTAL Mão de Obra		27,41
				VALOR		64,93

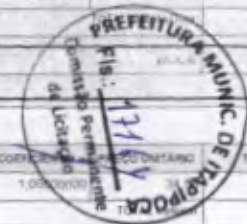
13160 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	104,03	104,03
				TOTAL Material		104,03
				VALOR		104,03

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
				TOTAL Material		3,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
				TOTAL Mão de Obra		5,64
				VALOR		9,08

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14138	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
				TOTAL Material		5,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
				TOTAL Mão de Obra		2,26
				VALOR		7,73

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10903	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
				TOTAL Material		34,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
				TOTAL Mão de Obra		30,04
				VALOR		64,59

C4757 - PASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0P - LOTE 04	DATA:	03/03/2023	SR: 26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	100%	111.00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SRPRA:	87.7 COM DESONERACAO	83.85%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICACA	SRPRA:	85301 COM DESONERACAO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	Composição:	PROPRIA	3.00%

18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL Material						22,83
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						65,12
VALOR						87,95

C0874 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19)cm C/A MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,83	2,36
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,55	4,50
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material						44,10
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02451	PROCURADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	29,97
TOTAL Mão de Obra						61,13
VALOR						105,23

C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento/Consumíveis						
0562	RE FONORA ELÉTRICA 500L (DHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,27	0,89
TOTAL Equipamento/Consumíveis						0,89
Material						
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,41	320,89
0102	ARAME RECOZIDO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,95	7,46
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,43	3,02
0826	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,23 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,27	35,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,55	9,98
0728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,08	1,31
TOTAL Material						410,67
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
0121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						48,55
VALOR						477,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0P - LOTE 04	DATA:	03/03/2023	SR: 26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	100%	111.00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	SRPRA:	87.7 COM DESONERACAO	83.85%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICACA	SRPRA:	85301 COM DESONERACAO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	Composição:	PROPRIA	3.00%

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR						10,89

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003005205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-6





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/010/P - LOTE 04	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,52%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	%E
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE:	2023/01	111,90%	70,07%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA	BRINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,45%
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	2,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.780,00	50,00 % 8.890,00	50,00 % 8.890,00	100,00 % 17.780,00
2	SALA DE AULA 08	5.537,79	100,00 % 5.537,79		100,00 % 5.537,79
3	SALA DE AULA 09	5.708,78	100,00 % 5.708,78		100,00 % 5.708,78
4	SALA DE AULA 10	5.708,78	100,00 % 5.708,78		100,00 % 5.708,78
5	SALA DE AULA 11	4.364,51	100,00 % 4.364,51		100,00 % 4.364,51
6	SALA DE AULA 12	5.547,52	75,00 % 4.160,64	25,00 % 1.386,88	100,00 % 5.547,52
7	SALA DE AULA 13	3.018,12	75,00 % 2.263,59	25,00 % 754,53	100,00 % 3.018,12
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	5.071,20	75,00 % 3.803,40	25,00 % 1.267,80	100,00 % 5.071,20
9	SALA DE AULA 01	432,72	75,00 % 324,54	25,00 % 108,18	100,00 % 432,72
10	SALA DE AULA 02	378,42	75,00 % 283,82	25,00 % 94,60	100,00 % 378,42
11	SALA DE AULA 03	1.817,03	75,00 % 1.362,77	25,00 % 454,26	100,00 % 1.817,03
12	SALA DE AULA 04	3.530,94	75,00 % 2.648,21	25,00 % 882,73	100,00 % 3.530,94
13	SALA DE AULA 05	2.994,95	75,00 % 2.246,21	25,00 % 748,74	100,00 % 2.994,95
14	SALA DE AULA 06	1.291,20	75,00 % 968,40	25,00 % 322,80	100,00 % 1.291,20
15	SALA DE AULA 07	2.994,95	75,00 % 2.246,21	25,00 % 748,74	100,00 % 2.994,95
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	2.031,40	75,00 % 1.523,55	25,00 % 507,85	100,00 % 2.031,40
17	PATIO COBERTO CENTRAL	842,42	75,00 % 631,82	25,00 % 210,60	100,00 % 842,42
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	29.686,99		100,00 % 29.686,99	100,00 % 29.686,99
19	MURO DE CONTORNO	9.344,74		100,00 % 9.344,74	100,00 % 9.344,74
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	29.674,78		100,00 % 29.674,78	100,00 % 29.674,78
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	16.565,87		100,00 % 16.565,87	100,00 % 16.565,87
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	87.214,04		100,00 % 87.214,04	100,00 % 87.214,04
23	SERVIÇOS FINAIS	93.755,44		100,00 % 93.755,44	100,00 % 93.755,44
		335.292,59	52.673,02	282.619,57	335.292,59
			52.673,02	335.292,59	






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 04	DATA: 24/04/2023		BDI: 20,00%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERGÃO:	HORA:	VAL:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE	2023/1	111,00%	70,00%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA	SÉRIE	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.00.014/P - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FCATEL:	VERSÃO	HORA:	5,21	RBF:	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F. B. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE:	202301	111,0%	70,7%	09/2023	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,4%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Serviço:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,5%	03/2023	
		Comissão:	PRORISA	6,00%	6,00%		

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

BDI = 26,92%

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



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/01/01/CP - LOTE 04	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,37%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.F.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE:	202301	111,83%	04/2023
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ISINPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	91,11%	06/2023
		Compartilha:	PRÓPRIA	1,00%	



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	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.014/P - LOTE 04	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,75%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇE: 2023/01	REF: 04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPOROCA	ORÇE: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	CONTRIB: PRÓPRIA	



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
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,06
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

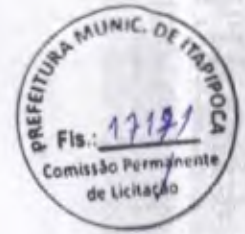
A + B + C + D = 111,93 70,07

[Handwritten signature]

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



LOTE 05

[Handwritten signature]

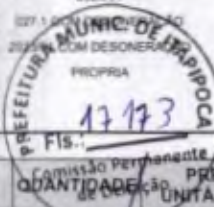
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	29,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	202301	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA	SEINFRA:	027	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2013	84,44%	47,48%	02/2009
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

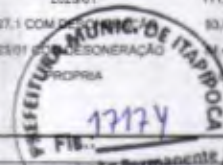


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.172,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,68	2.288,16
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,94	441,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,94	441,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	115,52	1.779,01
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	7,70	1.276,66
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	290,84	7.433,87
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	13,43	3.393,63
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	67,12	962,50
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	55,93	3.688,02
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	11,18	2.468,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.319,43
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	4,30	268,54
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	36,27	2.265,06
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	52,30	4.097,18
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	33,54	1.274,52
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	117,71	4.414,13
3	SERVIÇOS AUXILIARES						798,00
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	7,60	798,00
4	OBRAS DE DRENAGEM						152,10
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	50,70	152,10
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						118.983,48
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETÃO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	491,28	4.912,80
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	772,08	30.250,09
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	890,01	6.265,67
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	83,79	1.273,61
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	168,87	12.119,80
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	843,30	15,55	10.005,32
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	17,79	26.703,15
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	523,04	14.017,47
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,82	289,69	1.975,69
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,00	171,14	3.251,66
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	151,62	8.210,22
6	PAREDES E PAINÉIS						24.366,04
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	39,51	1.348,08
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	75,54	19.331,44
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	202,02	2.020,20
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50,40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	105,15	1.660,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						36.480,04
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	408,70	1.258,80
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	660,91	21.790,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	927.1 COM D	80,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SIAP1	2023/01	44%	47,88%	02/2023
		Compreço	PROPSA	0,00%	0,00%	

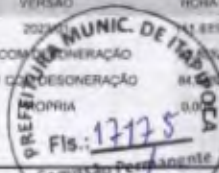


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	307,22	798,77
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	338,05	878,93
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	2.100,23	903,10
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	283,76	737,78
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	483,58	3.892,82
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	442,05	6.219,64
8	COBERTURA						107.718,82
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	56,05	25.502,75
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	191,47	48.441,91
	C2460	TESOURA EM MASSARANA JUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	150,69	3.616,56
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	92,19	4.028,70
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	18,26	1.345,52
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	49,92	6.307,39
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	111,44	14.080,44
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	184,52	3.081,48
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	168,47	1.314,07
9	IMPERMEABILIZAÇÕES						2.067,00
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	68,90	2.067,00
10	REVESTIMENTOS						67.654,99
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	7,82	5.969,94
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	49,91	7.548,37
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	43,65	26.641,34
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	143,53	21.971,57
	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	218,98	11,12	2.435,06
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	15,36	831,74
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	41,88	2.256,97
11	PISOS						121.271,15
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	126,29	8.587,72
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	116,75	63.757,18
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	134,31	8.851,03
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	142,53	3.474,88
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	468,33	6.034,31
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	99,24	377,11
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	660,30	30.188,92
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						26.712,99
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	54,22	3.090,54
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	63,42	3.171,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	48,06	768,96
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	57,58	230,32
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(1")	SEINFRA	M	20,00	24,91	498,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	UES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	2023	11.885	70,0%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027-1 COM. GERERAÇÃO	84.000	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/01 COM. GERERAÇÃO	84.000	47,48%	01/2023
		Composição:	OPRIMA	0,00%	0,00%	

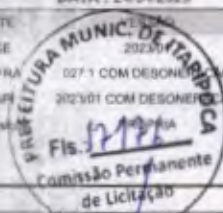


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	33,91	1.627,68
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	551,92	1.103,84
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	102,81	1.028,10
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	59,34	118,68
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	24,46	195,68
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,54	35,08
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	695,71	7.652,81
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	110,01	660,06
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	3.266,02	6.532,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.339,29
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,87	477,87
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	34,31	68,62
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	26,23	52,46
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,23	78,69
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	173,02	346,04
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	149,65	299,30
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	19,14	8.804,40
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	29,00	1.160,00
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	7,74	13.158,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,86	1.086,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,55	254,15
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,48	310,32
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,69	97,38
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	30,05	540,90
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	20,59	411,80
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,39	24,39
13.17	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED POTENCIA ATÉ 40W		UN	52,00	98,92	5.143,84
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	118,67	712,02
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	186,37	931,85
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	11,52	1.071,36
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	9,81	912,33
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	536,74	1.073,48
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	324,09	324,09
14	PINTURA						118.536,79
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	20,13	44.550,31
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	26,30	29.671,13
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,96	24,56	26.636,52
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	15,00	750,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	29,36	3.670,00
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	23,62	12.892,98
15	OUTROS						34.079,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,52%				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	2023/01	HORA:	111,92%	MES:	70,97%	REF:	04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. R. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. DO		83,89%		47,76%		05/2021
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA/CE	SINAFI:	2023/01 COM DESONER. DO		84,44%		47,48%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comunidade:			0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	366,66	5.499,90
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CALHA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	106,08	2.439,84
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	19,19	1.823,05
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	396,83	19.643,09
15.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	27,06	172,71	4.673,53
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						15.467,72
16.1	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTÓ (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.269,82	3.809,46
16.2	C3247	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	590,65	1.181,30
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	415,50	831,00
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,73	1.712,19
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	87,65	438,25
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	566,65	1.586,62
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	38,95	194,75
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	489,01	978,02
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	84,55	84,55
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIÁ	SEINFRA	UN	2,00	139,41	278,82
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,05	52,20
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	283,82	2.838,20
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	45,46	181,84
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	605,13	1.240,52
17	LIMPEZA						1.118,88
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,48	1.118,88
18	ADM						35.448,61
18.1	IB583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,20	23.331,48	27.997,78
	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00	7.448,83	7.448,83
						VALOR BDI TOTAL:	166.428,62
						VALOR ORÇAMENTO:	618.258,51
						VALOR TOTAL:	784.687,13

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Treze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202301	111,93%	70,97%	04/2021
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA	SEMPRA	107 / COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAP1	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,50%	5,00%	



5-7 -

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE STOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	08/12/2021
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	11.89%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	83.88%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓ	SEINFRA:	84.14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	CONEXÃO:	0.08%

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	36,83	0,01
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,36	4,74
TOTAL Material						4,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	6,71
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra						14,84
VALOR						19,53

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	36,83	0,02
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,84	0,05
TOTAL Material						0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,50
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra						16,64
VALOR						24,12

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1900L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. FIBR. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material						423,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	SEBENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,30	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR						434,86

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
1180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	89,08	48,06
TOTAL Material						48,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	16,25
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	15,82
TOTAL Mão de Obra						32,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2021
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	11.89%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	83.88%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓ	SEINFRA:	84.14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	CONEXÃO:	0.08%

VALOR	81,00
-------	-------

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,17
0212	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,87	33,87
TOTAL Material						34,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	6,70
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	8,21
TOTAL Mão de Obra						12,91
VALOR						46,75

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,28
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	0,16
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	36,83	0,21
TOTAL Material						15,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	16,77	1,51
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	1,03
TOTAL Mão de Obra						2,54
VALOR						18,27

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,83	0,16
TOTAL Material						10,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra						3,34
VALOR						13,82

C0034 - CAIXA EM ALVENARIA (65X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/CP - LOTE 05	DATA:	20/03/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	202301	HORA:	111,93% 70,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	507,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	202301	HORA:	111,93% 70,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	507,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA KG	4,28800000	8,20	35,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA KG	0,07200000	9,95	0,72
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16340000	86,83	10,92
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,15220000	75,43	11,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	1,09	10,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 125MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,32400000	30,03	9,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	39,00000000	0,55	21,45
11916 TABUA DE 11 DE 3A (1,10 X 3,00m)	SEINFRA M	0,09700000	9,51	0,96
12082 TUBULO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	181,00000000	0,57	103,17
TOTAL Material				204,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	16,77	6,93
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA H	1,96000000	16,77	32,87
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	20,77	8,58
10498 CARPinteIRO	SEINFRA H	1,96000000	20,77	40,71
12391 FERREIRO	SEINFRA H	8,21100000	20,77	169,32
12542 SERVENTE	SEINFRA H	9,42100000	15,55	146,50
TOTAL Mão de Obra				315,82
VALOR:				548,15

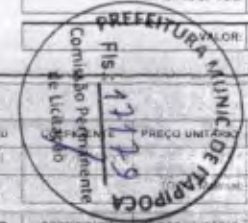
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,28	0,34
12993 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material				64,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	16,77	10,23
10320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra				22,63
VALOR:				86,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	150,56	903,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	66,53	7,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,55	40,10
17956 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, h=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	183,62	183,62
17905 TAMPÃO PRE-MOLDADO DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE 1,10 X 0,80 X 0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	204,11	408,22
TOTAL Material				1.542,58

Mão de Obra	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:				27,63

4



12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	20,77	186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra				264,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,43	437,62
C2660 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	105,29	24,22
C2662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	117,84	27,10
C2921 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,43	145,69
C2593 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA M	4,00000000	32,80	131,20
TOTAL Serviço				766,73
VALOR:				2.573,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10713 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,67	32,67
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	21,94	21,94
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,30000000	24,08	31,30
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X195MM	SEINFRA UN	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material				222,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra				99,85
VALOR:				378,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10297 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL Material				15,77

Mão de Obra	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:				27,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 100A	SEINFRA UN	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL Material				11,44

Mão de Obra	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:				27,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.963/10P - LOTE 95	DATA:	03/07/2010	ORÇ:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	COEFICIENTE:	111,0%	PREÇO UNITÁRIO:	16,77
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICAIPE	COEFICIENTE:	70,0%	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAIPE	COEFICIENTE:	47,5%	PREÇO UNITÁRIO:	29,92
		COEFICIENTE:	31,4%	PREÇO UNITÁRIO:	41,48
		COEFICIENTE:	5,0%	PREÇO UNITÁRIO:	5,03

1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						26,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR					29,67

C4155 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4155	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material					113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR					125,06

C4162 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA-442V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4162	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material					117,91
VALOR					117,91

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material					3,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.963/10P - LOTE 95	DATA:	03/07/2010	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	COEFICIENTE:	111,0%	PREÇO UNITÁRIO:	16,77
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICAIPE	COEFICIENTE:	70,0%	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAIPE	COEFICIENTE:	47,5%	PREÇO UNITÁRIO:	29,92
		COEFICIENTE:	31,4%	PREÇO UNITÁRIO:	41,48
		COEFICIENTE:	5,0%	PREÇO UNITÁRIO:	5,03

VALOR	18,58
-------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,58
1212	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					15,89
VALOR					22,85

C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548	SEINFRA	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Material					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,33
1212	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,79
TOTAL Mão de Obra					5,12
VALOR					7,06

C0556 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0556	SEINFRA	M	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material					3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
1212	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra					4,88
VALOR					7,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1494	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material					7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1212	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	3	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	ORSE	MEB	MEP
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	111,03%	79,07%	14,25%	14,25%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓCE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERATION	83,8%	47,7%	10,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCE	SEINFRA:	100,0 COM DESONERATION	84,4%	47,4%	10,0%
		SEINFRA:	PROFISA	3,0%	0,0%	

TOTAL Mês de Obra	7,50
VALOR	18,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material					13,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	7,08
TOTAL Mão de Obra					13,38
VALOR					27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL Material					15,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	11,91
TOTAL Mão de Obra					20,71
VALOR					36,38

C4762 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101 ESPELHO PLACA DE 3 PORTOS 4P+2T PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,01000000	3,11	0,31
8107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4X2" IN 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
8108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
TOTAL Material					12,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 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					23,90

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 TOMADA UNIVERSAL 10A-250V	SEINFRA	UN	0,01000000	8,34	0,83
TOTAL Material					0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	04/04/2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORSE	ORSE	MEB	MEP
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE:	111,03%	79,07%	14,25%	14,25%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓCE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERATION	83,8%	47,7%	10,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCE	SEINFRA:	100,0 COM DESONERATION	84,4%	47,4%	10,0%
		SEINFRA:	PROFISA	3,0%	0,0%	

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mês de Obra					7,88
VALOR					16,22

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	8,34	8,34
TOTAL Material					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 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					19,22

CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED POTENCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	77,94	77,94	77,94
TOTAL Material					77,94
VALOR					77,94

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Elemento Construtivo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562 Encargos Construtivos - Elétrica	ORSE	h	0,09000000	3,94	0,35
S12252 Encargos Construtivos - Autovolt	ORSE	h	0,15000000	3,00	0,45
TOTAL Elemento Construtivo					0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81891 Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt braco 6-10	ORSE	un	2,30000000	0,81	1,62
S12286 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,62	76,62
TOTAL Material					78,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (homem)	ORSE	h	0,50000000	16,86	8,33
1061119 Servante de obras	ORSE	h	0,30000000	12,65	3,77
TOTAL Mão de Obra					12,10
VALOR					93,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,00000000	93,98	93,98	93,98
TOTAL Material					93,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.01CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	EDI:	26.52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	MED:	487
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	54.023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓ/CE	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	59.261
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	59.983
		SEINFRA:	PROFRA	VALOR:	0,00%
		SEINFRA:	PROFRA	VALOR:	0,00%

S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,50000000	3,04	1,52
S1054	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,90	1,14
TOTAL Encargos Complementares						2,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
61691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 g/ bucha 6-10	ORSE	un	3,00000000	0,81	2,43	
11379 Refletor 28w LED 100W de polímero, branco Frio, 6500k, Aulsvolt, marca G-light ao solar	ORSE	un	1,00000000	132,16	132,16	
TOTAL Material						134,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12435 Eletricista (horista)	ORSE	H	0,50000000	16,59	8,33	
106115 Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,55	3,77	
TOTAL Mão de Obra						12,10
VALOR					146,64	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1843 Caixa de 200x100x50mm - caixa quadrada	SEINFRA	un	1,00000000	3,44	3,44	
TOTAL Material						3,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52	
12112 Eletricista	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
TOTAL Mão de Obra						5,64
VALOR					9,08	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11122 Placa Picaia Estampada 4"X4" (UN)	SEINFRA	un	1,00000000	5,17	5,17	
TOTAL Material						5,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01	
12112 Eletricista	SEINFRA	H	0,06000000	25,77	1,25	
TOTAL Mão de Obra						2,26
VALOR					7,43	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11002 Cimento Portland	SEINFRA	kg	2,15200000	8,20	17,61	
11103 Arame Recozido N.18 BWG	SEINFRA	kg	0,04400000	9,99	0,44	
11104 Arame Recozido	SEINFRA	kg	0,00000000	68,84	0,00	
11105 Tijolo comum	SEINFRA	un	5,07700000	11,93	60,41	
11106 Massa para reboco	SEINFRA	un	1,84800000	4,38	8,10	
TOTAL Material						86,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.01CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	EDI:	26.52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M2	MED:	487
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	54.023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓ/CE	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	59.261
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	SEINFRA:	107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	59.983
		SEINFRA:	PROFRA	VALOR:	0,00%
		SEINFRA:	PROFRA	VALOR:	0,00%

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,00	6,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	kg	41,50000000	0,56	23,05
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,91	0,58
10982	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	un	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material						106,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10940 Ajudante de Armador/Ferreiro	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77	
10941 Ajudante de Carpinteiro	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87	
12121 Armador Ferreiro	SEINFRA	H	0,22500000	25,77	5,82	
10488 Carpinteiro	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61	
12391 Pedreiro	SEINFRA	H	4,13500000	20,77	85,97	
12543 Servente	SEINFRA	H	6,19400000	15,59	107,43	
TOTAL Mão de Obra						246,31
VALOR					422,89	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11111 Canga Corde 16mm	SEINFRA	M	0,00000000	24,33	0,00	
10431 Caixa Inspeção do Terra	SEINFRA	un	1,00000000	31,11	31,11	
10481 Conector para haste terra	SEINFRA	un	1,00000000	2,56	2,56	
11113 Haste de aterramento cobreweld 16x 2,50M	SEINFRA	un	1,00000000	67,03	67,03	
TOTAL Material						100,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10940 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16	
12112 Eletricista	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
TOTAL Mão de Obra						56,32
VALOR					247,19	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11165 Liquebrilho Incolor	SEINFRA	L	0,48000000	19,99	9,60	
11347 Lixa para madeira-massa	SEINFRA	un	1,00000000	0,54	0,54	
TOTAL Material						10,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	16,77	16,77	3,02	
12105 Pintor	SEINFRA	H	20,77	20,77	3,15	
TOTAL Mão de Obra						6,17
VALOR					15,84	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11104 Tijolo comum	SEINFRA	un	5,07700000	11,93	60,41	
11106 Massa para reboco	SEINFRA	un	1,84800000	4,38	8,10	
TOTAL Material						68,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	20/03/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M²	COEFICIENTE:	11,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPOCAÇÉ	UNID:	M²	COEFICIENTE:	15,97%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCAÇÉ	UNID:	M²	COEFICIENTE:	47,76%
		UNID:	M²	COEFICIENTE:	57,48%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	UNID:	M²	COEFICIENTE:	11,92%
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPOCAÇÉ	UNID:	M²	COEFICIENTE:	15,97%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCAÇÉ	UNID:	M²	COEFICIENTE:	47,76%
		UNID:	M²	COEFICIENTE:	57,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,25000000	17,02	4,25
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material					9,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					23,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					23,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					23,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
02090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material					6,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					20,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11511 MASSA COLANTE A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
TOTAL Material					2,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					16,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58
VALOR					11,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02090 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					16,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02090 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material					6,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02043 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra					54,49
VALOR					60,58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	202301	111,83%	70,07%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCAICA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 288,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,87	0,30
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,87	15,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,58	0,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582 PARA ISO N.12X25H=2	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material					22,57

VALOR: 22,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11606 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,77	29,77
11421 SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					74,66
VALOR:					83,58

VALOR: 83,58

C1671 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	45,38	3,18
11747 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,95	0,89
12196 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL Material					5,22

VALOR: 5,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46
VALOR:					15,12

VALOR: 15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 CORTELO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,27	5,45
18234 UNILETAÇÃO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,40000000	74,11	29,64
11330 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,35	29,61
11171 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	1,35000000	74,11	100,05
TOTAL Material					164,75

VALOR: 164,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 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:					220,39

VALOR: 220,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	202301	111,83%	70,07%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCAICA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121 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:					312,86

VALOR: 312,86

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Mão de Obra					136,08
VALOR:					136,08

VALOR: 136,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10038 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO AT 70)	SEINFRA	UN	1,00000000	339,78	339,78
12511 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA D'EGOTO PARA CADA UNIDADE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	140,55	140,55
11071 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33000000	0,28	0,16
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 103MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
11110 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	UN	0,10000000	9,04	0,90
11679 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,63	15,26
TOTAL Material					571,90

VALOR: 571,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27
VALOR:					1.016,25

VALOR: 1.016,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,14	331,14
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,99	80,99
TOTAL Material					429,74

VALOR: 429,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 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:					485,38

VALOR: 485,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05		DATA:	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORÇ:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	2024	11,33%	70,07%	04/001
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPROÇA	SEINFRA:	027 - COM DECOMERÇÃO	83,85%	47,76%	00/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPROÇA	SEINFRA:	00001 COM DECOMERÇÃO	94,49%	47,48%	00/001
		Comunidade:	PELOMA	3,88%	3,88%	

VALOR: 465,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,0000000	130,29	130,29
1081 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	135,25	135,25
0277 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	31,35	31,35
TOTAL Material					296,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra					20,32
VALOR:					327,21

C1018 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 LINDATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	11,03	11,03
1181 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400000	0,38	0,32
1144 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	35,94	35,94
1079 PARAFUSO CROMADO 1/4"X1/4" SANITÁRIOS, INCLUIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,43	14,86
1084 SIFÃO METÁLICO TIPO GUPON 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,71	127,71
0277 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	14,84	14,84
TOTAL Material					242,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500000	16,77	46,12
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7500000	20,32	15,24
TOTAL Mão de Obra					61,36
VALOR:					499,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	50,43	50,43
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,38	0,08
TOTAL Material					50,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra					20,58
VALOR:					71,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05		DATA:	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	ORÇ:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇ:	2024	11,33%	70,07%	04/001
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPROÇA	SEINFRA:	027 - COM DECOMERÇÃO	83,85%	47,76%	00/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPROÇA	SEINFRA:	00001 COM DECOMERÇÃO	94,49%	47,48%	00/001
		Comunidade:	PELOMA	3,88%	3,88%	

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	375,46	375,46
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X1/4" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,81	23,24
TOTAL Material					398,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
0243 SERVE-VTE	SEINFRA	H	0,4000000	13,09	5,24
TOTAL Mão de Obra					46,78
VALOR:					445,48

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0470 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	50,30	50,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					15,58
VALOR:					65,88

C6986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE 1,40X0,70	SEINFRA	UN	1,0000000	42,77	42,77
1191 LINDATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,50	17,50
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5400000	0,38	0,21
1084 SIFÃO METÁLICO TIPO GUPON 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	127,71	127,71
0212 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	76,24	76,24
0272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	14,84	14,84
TOTAL Material					389,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,77	25,16
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64
VALOR:					445,13

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110 TORNEIRA TIPO JARDIM	SEINFRA	M	1,0000000	55,50	55,50
1740 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	55,50	55,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36.01CP - LOTE 06	DATA:	13	BOI:	26,92%	%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SELVA	FONTE:	ORSE	HORA	MES	DIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SELVA	ORSE	20,00%	11,80%	10,01%	34,00%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCACE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	39,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	39,00%
		Construção	PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Material 50,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47
VALOR					66,62

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,26	0,05
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,40	89,40
TOTAL Material					89,45
VALOR					90,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47
VALOR					98,36

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 EMPALME PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,15	0,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,26	0,05
TOTAL Material					0,05
VALOR					13,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08
VALOR					18,60

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,04
03005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,55	0,08
11046 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material					192,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
03321 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
03322 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					33,63
VALOR					225,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.36.01CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SELVA	FONTE:	ORSE	HORA	MES	DIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSE GONCALVES DA SELVA	ORSE	20,00%	11,80%	10,01%	34,00%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCACE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	39,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	39,00%
		Construção	PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR 223,62

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material					25,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					35,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,97	0,00
03005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,55	0,00
03008 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,55	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,99	24,99
03403 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,16	20,32
TOTAL Mão de Obra					45,31
VALOR					45,31

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03447 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	1,17	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR					1,17

18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	16.362,62	16.362,62
TOTAL Mão de Obra					16.362,62
VALOR					16.362,62

18590 - ENCARREGADO GERAL(MESTRE) DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL(MESTRE) DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR					0,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/07 - LOTE 05	DATA:	3	BCR:	20,02%	
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:		HORA:	VEZ:	ACT:
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	OPRE:	20071	111,00%	50,07%	04-2007
LOCAL:	SÃO DIMAS, ITAIPOROCA	SERVIÇO:	027 - COM. DESEMPENHO	83,80%	47,76%	06/02/1
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	SERVIÇO:	028001 - COM. DESEMPENHO	84,14%	47,48%	02/02/3
		Composição:	REGISTRO	8,00%	0,00%	

VALOR:	5.888,82
--------	----------

Sergio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sócios Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2030009205255

SSS

Representante legal da empresa Emp. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

Handwritten mark resembling a stylized arrow or signature.

Handwritten mark resembling a star or signature.

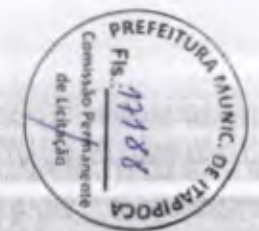




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.172,39	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.503,43	4.834,48	2.417,24	2.417,24	24.172,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.319,43	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.239,57	3.079,86			12.319,43
3	SERVIÇOS AUXILIARES	798,00				100,00 %	100,00 %
						798,00	798,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	152,10			100,00 %		100,00 %
					152,10		152,10
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	118.983,48	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			83.288,44	35.695,04			118.983,48
6	PAREDES E PAINÉIS	24.366,04	20,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.873,21	9.746,42	7.309,81	2.436,60	24.366,04
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.480,04			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					7.296,01	29.184,03	36.480,04
8	COBERTURA	107.718,82			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					53.859,41	53.859,41	107.718,82
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.067,00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.033,50	1.033,50		2.067,00
10	REVESTIMENTOS	67.654,99		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				27.062,00	33.827,50	6.765,49	67.654,99
11	PISOS	121.271,15		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				48.508,46	48.508,46	24.254,23	121.271,15
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.712,99	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.342,60	10.685,20	10.685,19		26.712,99
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.339,29	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.733,93	7.467,86	11.201,79	14.935,71	37.339,29
14	PINTURA	118.538,79			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					59.269,40	59.269,39	118.538,79
15	OUTROS	34.079,41				100,00 %	100,00 %
						34.079,41	34.079,41





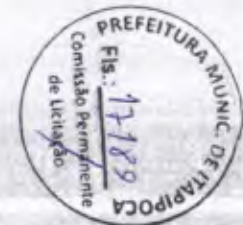
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	15.467,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.733,86	7.733,86	15.467,72
17	LIMPEZA	1.118,88			100,00 %		100,00 %
					1.118,88	1.118,88	1.118,88
18	ADM	35.446,61	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			8.507,19	7.798,25	9.216,12	9.925,05	35.446,61
		784.687,13	129.488,37	155.911,07	252.510,39	246.777,30	784.687,13
			129.488,37	285.399,44	537.909,83	784.687,13	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,32%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2023/01	111,92%	70,07%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE	SEMPRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,92%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2023/01	111,82%	76,97%	04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE	PERMANENTE de Licitação
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	2023/01	111,93%	76,07%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição	PROFESSORIA		0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

Sergio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

SSJ

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Sergio Saraiva De Souza Júnior
RNP: 060160574-8




[Handwritten mark]

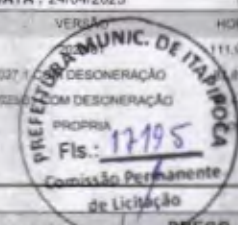
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

LOTE 06



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSAO	HORA	UES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	111,93%	70,97%	04/2023	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAÇÉ	SEINFRA	527,1	DESONERAÇÃO	45%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2023	COM DESONERAÇÃO	21%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	12,95%	0,00%	

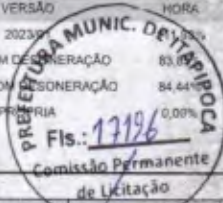


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.652,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,88	2.288,16
1.2	C4990	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,94	441,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,94	441,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	115,52	8.386,75
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	7,70	2.630,24
1.6	C1049	DÊMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	290,84	8.672,85
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	13,43	2.350,25
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	67,12	2.675,40
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	55,93	4.362,54
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	11,18	2.562,46
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	473,67	2.842,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						34.012,32
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	4,30	403,30
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	36,27	3.401,76
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	52,30	3.694,47
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	33,54	1.558,27
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	117,71	24.954,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES						4.788,00
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	7,60	4.788,00
4	OBRAS DE DRENAGEM						354,90
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	50,70	354,90
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						194.748,12
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	491,28	9.825,60
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	772,08	46.981,07
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	890,01	29.236,83
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	83,79	1.608,77
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	168,87	11.579,42
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	15,55	12.018,60
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	17,79	32.082,84
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	523,04	16.841,89
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	289,69	1.465,83
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	171,14	4.107,36
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	151,62	3.990,64
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	90,13	25.009,27
6	PAREDES E PAINÉIS						26.989,10
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	39,51	1.455,15
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,0cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	276,24	75,54	20.867,17
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	202,62	3.039,30
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	105,15	386,95
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	140,85	1.240,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						91.163,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	2023/1	70,07%	04/2023	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESPERSONERAÇÃO	83,44%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/01 COM DESPERSONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
		Composição	PRETERIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	408,70	882,79
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	660,91	20.263,50
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	307,22	19.637,50
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	338,05	21.608,16
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	2.100,23	3.213,35
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	283,76	18.137,94
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	483,58	3.892,82
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	442,05	3.527,56
COBERTURA							103.722,74
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	64,04	16.145,76
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	191,47	63.154,46
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	150,69	10.518,16
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	92,19	9.919,64
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	16,26	2.048,76
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	74,46	1.935,96
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.445,00
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	68,90	3.445,00
10	REVESTIMENTOS						81.153,34
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	7,82	6.789,95
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	49,31	10.591,79
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	43,65	28.524,40
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	143,53	30.830,24
10.5	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	262,20	11,12	2.915,66
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	15,36	404,28
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	41,68	1.097,02
11	PISOS						130.009,25
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	126,29	34.856,04
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	116,75	62.094,75
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	134,31	6.366,29
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	142,53	3.278,19
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	466,33	4.430,14
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	99,24	555,74
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	660,30	17.828,10
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						25.182,79
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	54,22	8.566,76
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	42,05	2.354,80
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	39,73	238,38
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	24,91	1.868,25
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	33,91	542,56
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	551,92	1.655,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	VERBA:	VERBA	HORA:	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	111,93%	70,07%	04/2023		
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

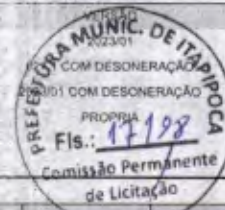


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	102,81	1.542,15
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	59,34	178,02
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	24,46	293,52
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,54	52,62
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	536,74	4.293,92
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	110,01	330,03
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.266,02	3.266,02
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						38.870,26
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.071,21	3.071,21
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,87	477,87
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	26,23	262,30
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,23	104,92
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,23	78,69
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	120,17	240,34
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	173,02	346,04
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	149,65	598,60
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	19,14	8.943,17
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	29,00	502,57
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	33,90	605,12
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	9,40	5.625,90
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	7,74	11.784,15
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	14,18	1.042,23
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,55	254,15
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,48	310,32
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	30,05	570,95
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	20,59	411,80
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,39	317,07
13.20	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	118,67	1.661,38
13.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	11,52	722,30
13.22	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	9,81	615,09
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	324,09	324,09
14	PINTURA						86.411,12
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	20,13	30.130,71
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	26,30	21.465,53
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	24,55	16.733,77
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	15,00	750,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	29,36	4.289,50
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	23,62	12.652,76
15	OUTROS						48.530,79
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	366,66	5.499,90
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	24,00	106,08	2.545,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	PROPR	HORA:	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	232301	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	PROPR	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PROPR	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAPEDES	SEINFRA	UN	86,00	19,19	1.650,34
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	16,93	812,64
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	398,83	34.127,38
15.6	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		UN	22,55	172,71	3.894,61
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						23.852,61
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.289,82	3.869,46
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	932,57	3.730,28
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	415,50	415,50
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,73	1.712,19
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	87,65	613,55
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	566,65	2.946,58
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	631,35	1.262,70
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,95	272,65
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	489,01	2.445,05
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	84,55	84,55
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ RÔMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	139,41	139,41
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,05	39,15
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	283,82	2.554,38
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	45,46	136,38
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	605,13	3.630,78
17	LIMPEZA						1.044,88
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,48	1.044,88
18	ADM						43.612,62
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	23.331,48	36.163,79
	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	7.448,83	7.448,83
						VALOR BDI TOTAL:	206.903,81
						VALOR ORÇAMENTO:	768.640,32
						VALOR TOTAL:	975.544,13

Novecentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Treze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	2023/01	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	111,83%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	202301	MES:	70,87%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	042623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		027023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	111,83%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	202301	MES:	70,87%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	042623
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,89%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO		027023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90	2,38
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					78,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
C2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					520,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL Serviço:					385,41
VALOR:					520,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)	SEINFRA	KG	0,00740000	44,71	0,33
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,83	0,44
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,10000000	17,91	19,70
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,91	19,70
TOTAL Material:					20,47
VALOR:					42,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25
VALOR:					42,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
TOTAL Material:					14,58
VALOR:					33,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					33,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Material:					12,75
VALOR:					31,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					31,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,80000000	2,98	5,37
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,98	5,37
TOTAL Material:					4,79
VALOR:					19,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,54
VALOR:					19,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51
TOTAL Material:					14,58
VALOR:					33,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,55
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					26,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
16505 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:					423,97
VALOR:					33,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					33,13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LEITADAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	13	BDI:	20,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	ORSE	HORA:	11,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	327.10M DESONERAGÃO	MES:	70,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAE	SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	REF:	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	83,86%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	052021
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	022023
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	032023
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	0,00%

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,95	10,99
				TOTAL Mão de Obra		10,99
				VALOR		434,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,96
				TOTAL Material	49,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra	31,52
				VALOR	81,00

C2495 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28
Q2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,97
				TOTAL Material	34,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra	12,61
				VALOR	46,75

C0621 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0112	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28
Q0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,83
				TOTAL Material	103,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra	3,34
				VALOR	107,27

C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LEITADAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	34/04/2023	BDI:	20,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	ORSE	HORA:	11,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	327.10M DESONERAGÃO	MES:	70,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAE	SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	REF:	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	83,86%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	052021
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	022023
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	032023
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	32301 COM DESONERAGÃO	SEINFRA:	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0112	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99
Q0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83
				TOTAL Material	103,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
				TOTAL Mão de Obra	3,34
				VALOR	107,15

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,56200000	9,20
Q1163	ARAME REDOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,91
Q1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	96,83
Q1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43
Q0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09
Q0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03
Q0625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,79
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02900000	9,91
Q2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	161,12000000	0,97
				TOTAL Material	196,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2540	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
Q2541	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	16,77
Q2121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77
Q2498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	24,81
Q2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13500000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,95
				TOTAL Mão de Obra	106,31
				VALOR	422,80

C2176 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28
Q2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,71
				TOTAL Material	60,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
				TOTAL Mão de Obra	16,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	23/04/2023	ORÇ:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	UNDA:	111.83%	MET:	76.07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATION	83.88%	47.76%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	302301 COM DESONERATION	83.88%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PROFRA	0.88%	0.88%

Q220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR	86,68

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

Material	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	150,58	803,38
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,83	7,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,55	40,10
07966	LATA DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62	183,62
07965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,11	408,22
					TOTAL Material	1.542,58

Mão de Obra	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	PECADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	166,23
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,55	77,75
					TOTAL Mão de Obra	264,50

Serviço	UNDA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	84,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADOURADA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29	24,22
C2947	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,64	27,10
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,53000000	28,43	145,09
C2993	TUPO PVC BRANCO RESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	32,80	131,20
					TOTAL Serviço	764,23
					VALOR	2.573,28

C1784 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	UNDA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02584	CARRINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,38	127,14
02705	CARRINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,27	125,27
					TOTAL Equipamento C/GRANDE	252,41

Material	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
01125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
03342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
09950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,35	38,35
11066	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,30000000	7,65	94,04
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LATA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
02406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (50x50), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,10M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,43	458,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	UNDA:	111.83%	MET:	76.07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TÁGIO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERATION	83.88%	47.76%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	302301 COM DESONERATION	83.88%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PROFRA	0.88%	0.88%

Q2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
					TOTAL Material	1.617,10

Mão de Obra	UNDA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,16

Serviço	UNDA	SEINFRA <th>UN</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CADA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COM UM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	394,33	394,33
					TOTAL Serviço	394,33
					VALOR	2.416,80

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

Material	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,58	21,58
10195	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,28	20,28
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,60	136,60
					TOTAL Material	230,43

Mão de Obra	UNDA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,77	67,08
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,16
					VALOR	376,59

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL Material	9,41

Mão de Obra	UNDA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03	5,03
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	20,67

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

Material	UNDA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL Material	9,41

Mão de Obra	UNDA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	2023	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MET
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	20201	111,85%	70,47%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		CONCORRÊNCIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						26,67

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						26,67

C1126 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,90
TOTAL Material					60,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						84,88

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 46A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 46A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80
TOTAL Material					113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						22,52
VALOR						136,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08447	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91
TOTAL Material					117,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MET
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	20201	111,85%	70,47%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		CONCORRÊNCIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR	117,91
-------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47
TOTAL Material					3,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						15,08

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11979	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41
TOTAL Material					5,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						11,90
VALOR						22,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21
TOTAL Material					7,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						18,76
VALOR						26,71

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,91
TOTAL Material					2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,77	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						2,49





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	13	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	111,00%	MIS:	94,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	87,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	20291 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PROFMA	0,0%	0,0%

TOTAL MÃO DE OBRAS 4,50

VALOR 7,41

C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0236 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MÃO DE OBRAS					4,12
VALOR					6,10

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL Material					5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,33
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MÃO DE OBRAS					5,24
VALOR					11,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material					7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS					7,88
VALOR					15,40

C1476 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11292 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material					13,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	20291	MIS:	94,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	20291 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PROFMA	0,0%	0,0%

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,60
TOTAL MÃO DE OBRAS					13,88	
VALOR					27,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X3" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
09107 SUPORTE DE FUNDAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X3" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
09108 TCMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS 1 MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,74	9,48
TOTAL Material					13,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,88
VALOR					24,68

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material					6,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MÃO DE OBRAS					7,88
VALOR					14,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material					6,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,88
VALOR					17,22

S12867 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca O-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Energia Complementares - Elétricos	ORÇ	U	0,50000000	3,04	1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.262/1VCP - LOTE 06	DATA:	23/03/2023	BDR:	26,32%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	20201	111,83%	70,67%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	20201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares						2,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01681	Parafuso metal 2 1/2" x 12 (p fixação)-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
11328	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,82	76,82
TOTAL Material						78,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1094309	Eletricista (servente)	ORSE	H	0,80000000	16,68	2,33
1091115	Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra						12,10
VALOR						93,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08431	CAPA DE EMBUTIR PVC - 40x40 QUADRADA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,64	3,64
TOTAL Material						3,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	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						9,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11136	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material						5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	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						3,26
VALOR						7,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09376	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10421	CAPA INSPEÇÃO DO TERMO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
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	1,99000000	37,03	37,03
TOTAL Material						165,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.262/1VCP - LOTE 06	DATA:	24/03/2023	BDR:	26,32%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	20201	111,83%	70,67%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	20201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra						89,86
VALOR						256,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	9,00000000	16,98	9,18
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material						8,68

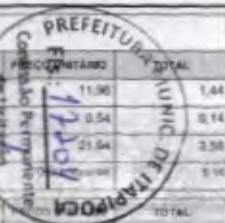
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						7,17
VALOR						15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,59	0,61
11452	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1,18000000	11,70	7,81
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,18
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	2,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material						12,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						13,38
VALOR						26,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,14
12085	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,47000000	21,64	2,58
TOTAL Material						4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,11
TOTAL Mão de Obra						14,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SENFRA	UNO:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	111,82%	MEC:	75,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SENFRA:	827,1 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,76%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%

VALOR: 19,34

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL Material					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09945 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02395 PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR					11,82

C1910 - PINTURA BRUNO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134 ACRÍLICO MONOCROMÁTICO	SENFRA	L	0,28000000	5,20	1,45
02097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SENFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material					7,54

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SENFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	15,95	6,38
TOTAL Mão de Obra					16,77
VALOR					23,13

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 TINTA ÓLEO	SENFRA	L	0,20000000	16,57	3,31
TOTAL Material					3,31

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09945 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
02395 PINTOR	SENFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					18,85

C3470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material					4,43

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09945 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
02395 PINTOR	SENFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					18,85

Página 36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.21/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SENFRA	UNO:	H
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	111,82%	MEC:	75,07%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE	SENFRA:	827,1 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,76%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	81,45%
		SENFRA:	2023/01 COM RESERVAÇÃO	MEC:	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09945 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02395 PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					13,34
VALOR					18,81

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SENFRA	UN	1,00000000	214,79	214,79
TOTAL Material					214,79

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02543 SERVENTE	SENFRA	H	1,50000000	15,95	23,93
TOTAL Mão de Obra					55,09

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134 CONCRETO (VIBRIL, FCK 13,5 MPa) COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,03000000	385,41	11,56
01164 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SENFRA	M2	2,10000000	114,84	241,56
TOTAL Serviço					253,12
VALOR					253,65

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=26CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,04000000	73,07	2,92
11301 BUCHA PLÁSTICA 6MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
00998 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,50M	SENFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
00905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
11582 PARAFUSO N.12x25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
02053 ZARCÃO	SENFRA	L	0,57000000	22,35	1,28
TOTAL Material					22,89

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09945 AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11958 SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,95	3,19
TOTAL Mão de Obra					61,11
VALOR					84,00

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,07000000	11,96	0,84



Página 37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	20/03/2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	ORÇ	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	20201	111,87%	75,07%	843523
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICANGA	SEINFRA	027.1.00M DESONERAZÃO	83,85%	47,76%	893201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICANGA	SEINFRA	20201 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%	893503
		CONCORRÊNCIA	SEINFRA	0,00%	0,00%	

11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,68	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL Material						2,82

Mão de Obra						
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
8286	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						11,46
VALOR						15,12

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material						
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,23	0,46
12363	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,34	1,22
TOTAL Material						1,68

Mão de Obra						
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
8286	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						11,66
VALOR						13,34

C3306 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material						
8878	C/ TORVELDO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
8524	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,11	31,64
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,55	29,73
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 91MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	70,31	189,89
TOTAL Material						297,71

Mão de Obra						
8042	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
8281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra						54,00
VALOR						312,66

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (UN)

Material						
12001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	136,58	136,58
TOTAL Material						136,58
VALOR						136,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	20/03/2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	ORÇ	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	SEINFRA	20201	111,86%	75,07%	843523
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOICANGA	SEINFRA	027.1.00M DESONERAZÃO	83,85%	47,76%	893201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICANGA	SEINFRA	20201 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%	893503
		CONCORRÊNCIA	SEINFRA	0,00%	0,00%	

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

Material						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
18551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	6,28	6,18
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material						604,98

Mão de Obra						
8045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	50,31
8282	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,32	60,58
TOTAL Mão de Obra						110,89
VALOR						1.016,25

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

Material						
8111	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
8400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	6,28	6,18
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material						606,51

Mão de Obra						
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
8282	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra						74,18
VALOR						734,77

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

Material						
80215	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,29	126,29
11361	BIFIDO GRUADO 3 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,25	128,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material						285,89
VALOR						285,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	03/03/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	MODA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	02091	MED:	04303
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	MODA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	02091	MED:	04303
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	02091 COM DESEMBOLSAÇÃO

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48	
						TOTAL Mão de Obra	30,48
						VALOR:	327,37

VALOR: 446,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04	
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86	
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,58	78,58	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84	
					TOTAL Material	347,80

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16	
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65	
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	234,21	234,21	
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86	
					TOTAL Material	300,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,12		
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,32	59,88		
					TOTAL Mão de Obra	105,00	
						VALOR:	449,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63		
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93		
					TOTAL Mão de Obra	107,56	
						VALOR:	497,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0237 CHUVERO-BUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,43	30,43	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08	
					TOTAL Material	30,51

C4570 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,30	30,30	
					TOTAL Material	30,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39		
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16		
					TOTAL Mão de Obra	18,55	
						VALOR:	69,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,72	10,36		
					TOTAL Mão de Obra	10,36	
						VALOR:	38,66

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46	
11180 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24	
					TOTAL Material	398,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10914 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,77	82,77	
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24	
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,58	78,58	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84	
					TOTAL Material	329,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,17	40,34	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL Mão de Obra	46,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16		
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48		
					TOTAL Mão de Obra	55,64	
						VALOR:	365,28

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	3	BDI:	26,02%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	30391	NOMA:	MES
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOAVA	SEINFRA:	027 - COM DECOMERÇÃO	COEFICIENTE:	111,82% 70,07% 89,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA	SEINFRA:	30391 COM DECOMERÇÃO	COEFICIENTE:	84,44% 47,48% 89,80%
		CONCORRÊNCIA:	PROFPA	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
1746 TORNEIRA 1/2" JARDIM CROMADA		SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
TOTAL Material						53,15

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,39
8230 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra						14,47
VALOR						67,62

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,28
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,83
TOTAL Material						86,11

Mão de Obra

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
8230 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra						24,11
VALOR						110,24

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0798 CHUVEIRO PLÁSTICO		SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
1180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material						3,20

Mão de Obra

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8230 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra						5,08
VALOR						10,28

C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,36
1088 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,08
1744 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S		SEINFRA	UN	1,00000000	182,18	182,18
TOTAL Material						182,62

Mão de Obra

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1830 MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
8230 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TAGO GONÇALVES BARBOSA	ORÇ:	30391	NOMA:	MES
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPOAVA	SEINFRA:	027 - COM DECOMERÇÃO	COEFICIENTE:	111,82% 70,07% 89,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA	SEINFRA:	30391 COM DECOMERÇÃO	COEFICIENTE:	84,44% 47,48% 89,80%
		CONCORRÊNCIA:	PROFPA	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,64
TOTAL Mão de Obra						4,64
VALOR						223,60

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4671 SABONETEIRA METÁLICA		SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material						25,43

Mão de Obra

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8230 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR						35,82

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,36
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm		SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41
1088 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,25000000	0,58	1,40
TOTAL Material						420,17

Mão de Obra

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8230 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						56,02
VALOR						476,19

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,27500000	15,55	4,27
TOTAL Mão de Obra						4,27
VALOR						1,17

18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO		SEINFRA	MES	1,00000000	16.382,82	16.382,82
TOTAL Material						16.382,82
VALOR						18.388,82

18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		SEINFRA	MES	1,00000000	18.388,82	18.388,82
TOTAL Material						18.388,82





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBICAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	202301	111,83%	70,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SENFR:	027108 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACA	SENAP:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	Consumidor:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	1.000.000,00	5.690,32	5.690,32
SENFR			5.690,32
TOTAL ORÇAMENTO			5.690,32
VALOR			5.690,32

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COOPERADORA LTDA - ME
 Selo Digital Inscricao E Selo
 Selo Administrador
 CPF: 017.166.673-95
 RG: 2003009209265

Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNM: 060160574-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UBICAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.01CP - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE:	202301	111,83%	70,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	SENFR:	027108 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACA	SENAP:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	Consumidor:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.652,67	83,00%	2,00%	65,00%	40,00%	100,00%
			22.541,60	7.530,53	5.766,27	3.795,27	37.652,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.012,32	75,00%	20,00%			100,00%
			25.508,34	1.503,98			34.012,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.788,00			100,00%		100,00%
					4.788,00		4.788,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	354,00			100,00%		100,00%
					354,00		354,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	194.748,12	70,00%	30,00%			100,00%
			136.323,68	5.424,44			194.748,12
6	PAREDES E PAINÉIS	26.989,10	25,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			6.747,28	10.795,64	5.396,73	2.049,45	26.989,10
7	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	91.163,62			20,00%	80,00%	100,00%
					18.232,72	72.930,90	91.163,62
8	COBERTURA	103.722,74			50,00%	50,00%	100,00%
					51.861,37	51.861,37	103.722,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.447,00		50,00%	50,00%		100,00%
				1.723,50	1.723,50		3.447,00
10	REVESTIMENTOS	81.153,34		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
				3.267,34	40.576,62	37.319,38	81.153,34
11	PIEDS	130.009,25		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				52.003,70	52.003,70	26.001,85	130.009,25
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25.182,79	70,00%	40,00%	60,00%		100,00%
			17.629,95	10.073,32	10.079,52		25.182,79
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.870,26	70,00%	20,00%	60,00%	40,00%	100,00%
			27.209,18	7.774,96	11.561,38	15.548,10	38.870,26
14	PINTURA	86.411,12			30,00%	30,00%	100,00%
					25.923,34	60.487,78	86.411,12
15	OUTROS	48.539,79			100,00%		100,00%
					48.539,79		48.539,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LIQTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2023/CP - LOTE 08
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
FORTE:	VEISSAO	HORA:	MES	DATA REF.
ORSE:	202301	111,50%	70,07%	04/2023
SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.852,61			40,00 %	50,00 %	186,00 %
					11.926,31	11.926,30	23.852,61
17	LIMPEZA	1.044,88				100,00 %	100,00 %
						1.044,88	1.044,88
18	ADM	43.612,62	33,00 %	33,00 %	20,00 %	14,00 %	100,00 %
			10.407,03	9.594,78	11.339,28	12.211,53	43.612,62
		975.544,13	209.212,96	198.883,18	264.319,26	302.628,79	
			209.212,96	407.896,14	572.315,34	975.544,13	975.544,13



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gugel Nogueira E. Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva Da Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI	
LIQTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2023/CP - LOTE 08
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA
FORTE:	VEISSAO
ORSE:	202301
SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP:	202301 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA
BDI:	26,52%
MES:	70,07%
DATA REF.:	04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,08
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
TOTAL		4,54
S + G	Benefícios Gerenciamentos	3,00
L	Luro	7,00
TOTAL		7,00
I	Impostos	1,15
CP/IN		1,52
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \times (1 + I)$$

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gugel Nogueira E. Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva Da Souza Junior
 RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 1.26,50%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO A		INSS	0,00	0,00				
		SESI	1,50	1,50				
		SEMI	1,00	1,00				
		INCOBA	0,20	0,20				
		SEBRAE	0,60	0,60				
		Sistema Educação	2,50	2,50				
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00				
		FGTS	8,00	8,00				
		SECONCI	0,00	0,00				
TOTAL			16,80	16,80				



UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 12,85%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO B		INSS	17,84	0,00				
		SESI	3,71	0,00				
		SEMI	0,87	0,87				
		1º Salário	10,80	8,33				
		Licença Dependente	0,37	0,66				
		Faltas Justificadas	0,72	0,96				
		Dias de Convale	1,25	1,50				
		Faltas de Convale	0,11	0,11				
		Faltas de Convale	0,11	0,11				
		Faltas de Convale	0,03	0,03				
		Salário Maternidade	44,41	16,46				
TOTAL			44,41	16,46				

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 11,38%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO C		INSS	5,40	4,17				
		SESI	6,13	0,10				
		SEMI	4,85	3,78				
		Deposito Rescisivo Sem Juros Caixa	3,90	3,07				
		Previdência Anual	0,42	0,33				
TOTAL			14,73	11,38				

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 7,46%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO D		INSS	7,46	2,77				
		SESI	0,45	0,35				
		RESCISIVO	7,91	3,12				
TOTAL			7,91	3,12				

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 12,85%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO A		INSS	20,00	20,00				
		SESI	1,50	1,50				
		SEMI	1,00	1,00				
		INCOBA	0,20	0,20				
		SEBRAE	0,60	0,60				
		Sistema Educação	2,50	2,50				
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00				
		FGTS	8,00	8,00				
		SECONCI	0,00	0,00				
TOTAL			36,80	36,80				

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 12,85%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO B		INSS	17,84	0,00				
		SESI	3,93	0,00				
		SEMI	0,86	0,66				
		1º Salário	10,80	8,33				
		Licença Dependente	0,37	0,66				
		Faltas Justificadas	0,72	0,96				
		Dias de Convale	1,42	1,75				
		Faltas de Convale	0,11	0,11				
		Faltas de Convale	0,11	0,11				
		Faltas de Convale	0,04	0,04				
		Salário Maternidade	44,41	17,11				
TOTAL			45,94	17,11				

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 11,93%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO C		INSS	4,78	3,87				
		SESI	6,11	0,10				
		SEMI	4,85	3,78				
		Deposito Rescisivo Sem Juros Caixa	3,93	2,89				
		Previdência Anual	0,42	0,33				
TOTAL			14,41	8,43				

UNIDADE	CONCESSIONÁRIA PÚBLICA Nº 23.06.0100 - LOTE 08	DATA: JUNHO/2023	R\$ 17,48%					
GRUPO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
DESCRIÇÃO	RECOLHIMENTO E APLICAÇÃO DA E.E. E DO TRABAHO SOCIAL VEST	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
LOCAL	CLHO DIGNA, TRANPOACE	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	INSS	FGTS	SEMI	SEMI	SEMI	SEMI	
GRUPO D		INSS	16,76	5,30				
		SESI	0,42	0,33				
		RESCISIVO	17,18	6,63				
TOTAL			17,18	6,63				

A+B+C+D= 111,93 70,97

Suf---

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sávio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]



LOTE 07

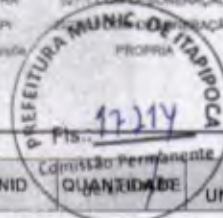
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1.000
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	020221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	020223



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46.880,56
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	290,84	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	36,27	4.261,00
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	27,67	755,67
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	13,43	8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	29,09	17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,27	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	11,18	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	117,71	6.966,08
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	67,12	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,68	2.288,16
2	COBERTA						129.609,86
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	191,47	118.989,03
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	150,69	2.145,83
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	184,52	8.475,00
3	PISOS E PAREDES						152.761,88
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	126,29	69.984,87
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	145,13	80.425,24
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	45,79	2.351,77
4	REVESTIMENTOS						1.843,32
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	7,82	401,64
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA L e CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	28,07	1.441,68
5	ESQUADRIAS						11.242,08
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	660,91	11.242,08
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.468,51
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,55	391,55
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	34,31	68,62
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	26,23	236,07
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	173,02	519,06
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	149,65	299,30
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	19,14	11.716,55
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	29,00	609,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	9,40	217,14
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	7,74	16.099,59
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	10,86	684,18
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,56	156,40
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	34,48	448,24
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,69	48,69
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	30,05	1.292,15
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	81,98	409,90
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	104,20	8.440,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCOR. ENÇIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%								
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	COMPLAC:	100%	HORA:	83,60%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SINAPI:	2023/01	DESONERAÇÃO:	44%	47,48%	02/2023						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA Comissão Permanente de Licitação Fil: 12215											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR 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	4,00	618,06	2.472,24
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	9,81	39,24
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	1.104,20	3.312,60
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	536,74	2.683,70
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	324,09	324,09
7	PINTURA						67.952,38
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	15,00	9.877,95
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	24,55	16.166,91
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	26,30	26.452,01
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	23,62	15.455,51
8	SERVIÇOS FINAIS						9.036,44
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	13,81	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO						101.804,23
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	52,30	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	117,71	10.439,70
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	534,49	36.035,32
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	535,17	9.863,18
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	17,06	36.104,08
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	26,82	3.560,24
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	57,82	3.816,12
10	SUPERESTRUTURA						58.276,05
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK 15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	126,29	31.072,39
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	535,17	4.955,67
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	121,16	5.494,61
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	132,76	3.332,28
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	17,06	13.421,10
11	PISOS E PAREDES						48.892,38
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	113,84	4.609,24
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	145,13	24.757,73
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	45,79	9.109,46
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	60,24	3.313,20
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	70,12	5.697,25
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	28,11	1.405,50
12	REVESTIMENTOS						44.117,99
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	7,82	2.636,12
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA T = CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	28,07	510,87
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	40,45	8.494,50
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	143,53	30.141,30
12.5	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	11,12	2.335,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	PROPRIA	0,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA F. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEINFRA:	80,89%	COM DESONERAC	41,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	94,44%	COM DESONERAC	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0,07%	COM DESONERAC	0,07%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						70.228,33
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	244,29	5.130,09
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	271,11	7.319,97
13.3	C0356	BANCADA DE GRÁNITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	1.219,45	3.658,35
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.617,93	1.617,93
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	208,54	1.459,78
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	139,41	418,23
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	128,42	385,26
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	57,58	230,32
	COBERTA						72.254,38
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	191,47	40.426,89
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	184,52	10.661,57
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	105,70	9.417,87
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	131,83	11.746,05
15	PINTURA						5.809,68
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	15,00	363,60
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	24,55	595,09
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	26,30	2.980,05
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	23,62	1.870,94
16	FACHADA EXTERNA						16.530,55
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	106,01	2.333,76
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	573,26	561,79
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50,50	SEINFRA	KG	118,08	17,66	2.014,44
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	146,90	1.424,93
	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	68,90	668,33
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	483,58	3.892,82
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	19,09	1.518,04
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	32,16	2.557,36
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,51	71,12
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	45,79	449,20
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	7,82	83,75
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	54,73	586,16
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						42.267,00
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	422,67	42.267,00
						VALOR BDI TOTAL:	186.549,46
						VALOR ORÇAMENTÓ:	693.326,16
						VALOR TOTAL:	879.975,62

Oitocentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23-06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 31,92%		
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPLA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



S-g

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

SSJ

Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	2	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEINFRA:	027 1 COM DETERMINAÇÃO	54,4%	47,76%	02/0021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPORICA	SEINFRA:	00391 COM DETERMINAÇÃO	54,4%	47,46%	02/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORICA	SEINFRA:	PROFRA	0,0%	0,00%	

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,00000000	19,55	214,15
TOTAL Mão de Obra					229,15
VALOR					229,15

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,61	28,58
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,58
VALOR					28,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0778 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	66,19	13,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					13,24
VALOR					13,24

C1645 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,77	5,55
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,55	9,78
TOTAL Mão de Obra					15,33
VALOR					15,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,55	25,42
TOTAL Mão de Obra					28,12
VALOR					28,12

C1941 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
VALOR					4,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	2/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEINFRA:	027 1 COM DETERMINAÇÃO	54,4%	47,76%	02/0021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPORICA	SEINFRA:	00391 COM DETERMINAÇÃO	54,4%	47,46%	02/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORICA	SEINFRA:	PROFRA	0,0%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,55	11,73
TOTAL Mão de Obra					15,88
VALOR					15,88

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,55	5,87
TOTAL Mão de Obra					9,40
VALOR					9,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2117 M-100M PERCUSSÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	69,27	90,05
TOTAL Mão de Obra					90,05
VALOR					90,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,55	59,65
TOTAL Mão de Obra					65,88
VALOR					65,88

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2SP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,23	25,83
Q1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
Q1691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,50	29,25
Q1720 PREGO 16X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Materiais					81,87
VALOR					81,87



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO****CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	02/03/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2	MOB:	48,9%
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2	MES:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOCACA	UNID:	M2	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCACA	UNID:	M2	MES:	48,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/03/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2	MOB:	48,9%
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNID:	M2	MES:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOCACA	UNID:	M2	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCACA	UNID:	M2	MES:	48,85%

TOTAL Material	26,92
----------------	-------

TOTAL Mão de Obra	26,98
-------------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127 GRANITEIRO/MARMOZISTA	H	1,0000000	30,77	30,77
0381 PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	H	1,2000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra				74,35
VALOR				114,38

VALOR	22,12
-------	-------

C0547 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=5 cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0088000	88,91	0,81
0228 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
0241 CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,39	1,80
0242 CIMENTO PORTLAND	KG	3,4700000	2,03	7,05
TOTAL Material				23,21

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0020000	88,91	0,18
0209 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7000000	0,55	0,94
0242 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	2,03	2,03
TOTAL Material				3,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	H	0,0000000	30,77	0,00
0243 SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra				12,42
VALOR				38,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	H	1,5000000	30,77	46,16
0243 SERVENTE	H	2,5000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra				85,04
VALOR				306,73

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0061000	88,91	0,54
0242 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
TOTAL Material				1,88

C2628 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDO 72 DIVISÕES 132X132X30mm, C/BARRAMENTO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,07	33,07
0194 BARRAMENTO FASE P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,51	21,51
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,88	26,88
0196 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDO	UN	1,0000000	106,08	106,08
TOTAL Material				187,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	H	0,1000000	30,77	3,08
0243 SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra				5,41
VALOR				6,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	16,77	50,31
0243 ELETRICISTA	H	2,0000000	33,77	67,54
TOTAL Mão de Obra				117,85
VALOR				309,59

C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0061000	88,91	0,54
0242 CAL VIVAGEM EM PO	KG	11,1000000	0,05	0,56
TOTAL Material				1,10
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	H	0,0000000	30,77	0,00
0243 SERVENTE	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra				3,11
VALOR				4,21

C1161 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,77	15,77
TOTAL Material				15,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
0243 ELETRICISTA	H	0,3000000	33,77	10,13
TOTAL Mão de Obra				15,16
VALOR				30,93

C1051 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	15,77	15,77
TOTAL Material				15,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:

CUSTOS

LICTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	023	BDR:	26,92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISMÁS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISMÁS TEIXEIRA PINTO	SEM-FRA	027 - COM DEDUÇÃO	93,49%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA	SEM-FRA	02001 - COM DEDUÇÃO	93,49%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEM-FRA	02000	0,00%	0,00%

0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEM-FRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
					TOTAL Material	9,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	18,77	5,63
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,86
					VALOR	20,33

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

0080	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEM-FRA	UN	1,00000000	113,90	113,90
					TOTAL Material	113,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	18,77	8,43
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	20,77	9,35
					TOTAL Mão de Obra	17,78
					VALOR	131,68

0582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA-140V (UN)

0042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA-140V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEM-FRA	UN	1,00000000	117,21	117,21
					TOTAL Material	117,21
					VALOR	117,21

0119 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M)

0212	ELETRODUTO PVC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	SEM-FRA	M	1,30000000	8,17	10,62
					TOTAL Material	10,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	18,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	21,88

01197 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

0212	ELETRODUTO PVC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEM-FRA	M	1,00000000	6,51	6,51
					TOTAL Material	6,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	18,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR	17,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDR:	26,92%
OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISMÁS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISMÁS TEIXEIRA PINTO	SEM-FRA	027 - COM DEDUÇÃO	93,49%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA	SEM-FRA	02001 - COM DEDUÇÃO	93,49%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEM-FRA	02000	0,00%	0,00%

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	18,77	8,43
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,45000000	20,77	9,35
					TOTAL Mão de Obra	17,78
					VALOR	32,95

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

0212	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEM-FRA	M	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material	3,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,12000000	18,77	2,25
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra	4,74
					VALOR	7,84

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

0212	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEM-FRA	M	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL Material	1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	18,77	2,07
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	20,77	2,29
					TOTAL Mão de Obra	4,36
					VALOR	6,34

C0538 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

0212	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEM-FRA	M	1,00000000	3,67	3,67
					TOTAL Material	3,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,13000000	18,77	2,44
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,13000000	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra	5,14
					VALOR	8,81

C0539 - INTERRUPTOR UMA TECLA 600W DE 10A 250V (UN)

0212	INTERRUPTOR UMA TECLA 600W DE 10A 250V	SEM-FRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
					TOTAL Material	7,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	18,77	5,63
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,86
					VALOR	19,56



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/CF - LOTE 07	DATA:	23/03/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	FONTE:	SEMPRA	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	SEMPRA:	87 1 COM DESENERAÇÃO	83,0%	31 70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA	SEMPRA:	20291 COM DESENERAÇÃO	8,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEMPRA:	PROFIMA	3,00%	3,00%

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,31000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	20,77
TOTAL Material					39,54
VALOR					39,54

C1475 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	10,20
TOTAL Material					10,20
VALOR					10,20

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,31000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	20,77
TOTAL Material					39,54
VALOR					39,54

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	10,20
TOTAL Material					10,20
VALOR					10,20

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,31000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	20,77
TOTAL Material					39,54
VALOR					39,54

C1910 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	8,11
0107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X4" W 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	4,81
0108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	2,00000000	4,34
TOTAL Material					17,26

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL Material					39,54
VALOR					39,54

10025 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 20W (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 20W	SEMPRA	UN	1,00000000	21,50
TOTAL Material					21,50
VALOR					21,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.01/CF - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	FONTE:	SEMPRA	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	SEMPRA:	87 1 COM DESENERAÇÃO	83,0%	47 70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA	SEMPRA:	20291 COM DESENERAÇÃO	8,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEMPRA:	PROFIMA	3,00%	3,00%

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 20W (UN)	SEMPRA	UN	1,00000000	21,50
TOTAL Material					21,50
VALOR					21,50

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Material					39,54
VALOR					39,54

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 30 W) (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 30 W)	SEMPRA	UN	1,00000000	40,80
TOTAL Material					40,80
VALOR					40,80

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,00000000	21,41
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL Material					42,18
VALOR					42,18

C1654 - LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADA (ANODIZADA), COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 40W TONALIDADE 5600K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01112	LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADA (ANODIZADA) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 40W TONALIDADE 5600K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	124,15
TOTAL Material					124,15
VALOR					124,15

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01112	LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADA (ANODIZADA) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 40W TONALIDADE 5600K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	124,15
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL Material					144,92
VALOR					144,92

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

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEMPRA	UN	1,00000000	8,47
TOTAL Material					8,47
VALOR					8,47

USO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01112	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEMPRA	UN	1,00000000	1,00
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL Material					21,77
VALOR					21,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO :JUSTOS

Table with columns: URMENÇÃO, ORIGEM, PRESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, and summary columns for QTD, VALOR, etc.

0478 - PISTE DE CONCRETO DUPLO 7 - RESISTENCIA NOMINAL 150KPa (16 8 MPa) PISO APROXIMADO 80CM (16)

Main table for item 0478 showing material breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

0480 - CORDA EM ALUMINIA (100X100) DE 120 TUBO COMUM, LARGURA DE 0,025M E TAMPA DE CONCRETO (16)

Main table for item 0480 showing material breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

0481 - ALUMINIO DE ANACORTEBEMBO

Main table for item 0481 showing material breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

0485 - ATERRAMENTO COMPLETO COM 15 SCOPES 50X15 X 2 400 (16)

Main table for item 0485 showing material breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: URMENÇÃO, ORIGEM, PRESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, and summary columns for QTD, VALOR, etc.

Table for item 0478 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

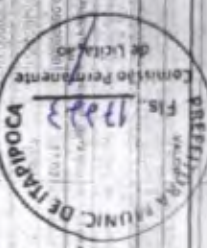
Table for item 0480 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 0481 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 0485 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 0485 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 0485 showing cost breakdown with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO, TOTAL.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	02/03/2023	ORÇ:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	COEFICIENTE:	0,15	PREÇO UNITÁRIO:	162,77
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICÓPOLIS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	VALOR:		TOTAL:	3,31

TOTAL Mão de Obra 8,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	M	0,3000000	162,77	48,83
0048 PINTOR	SEINFRA	M	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					57,14
VALOR					20,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1500000	24,73	3,71
0101 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0000000	0,54	0,08
TOTAL Mão de Obra					3,79
VALOR					12,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 SERVIANTE	SEINFRA	M	0,1500000	16,28	2,44
TOTAL Mão de Obra					2,44
VALOR					10,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE	SEINFRA	M	0,1500000	16,28	2,44
TOTAL Mão de Obra					2,44
VALOR					41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3000000	80,83	24,25
0101 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0000000	0,06	0,02
TOTAL Mão de Obra					24,27
VALOR					13,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PIVTO	COEFICIENTE:	0,15	PREÇO UNITÁRIO:	86,67
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICÓPOLIS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	20,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	VALOR:		TOTAL:	3,31

TOTAL Mão de Obra 84,67

TOTAL					431,12
-------	--	--	--	--	--------

C0643 - CONCRETO PIVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA RBTREDA 200 LITROS	SEINFRA	M	0,1500000	23,27	3,49
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1500000	86,67	13,00
0101 CIMENTO	SEINFRA	KG	0,0000000	5,00	0,75
0102 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0000000	0,50	0,75
0103 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,1500000	73,16	10,97
TOTAL Mão de Obra					31,96
VALOR					112,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE	SEINFRA	M	0,1500000	162,77	24,42
TOTAL Mão de Obra					24,42
VALOR					80,99

C4101 - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 CARGA MANUAL	SEINFRA	M	0,0000000	10,27	0,00
0101 AÇO CA-5000	SEINFRA	KG	1,0000000	6,24	6,24
0102 ARMAÇÃO	SEINFRA	KG	0,0000000	0,96	0,20
TOTAL Mão de Obra					6,24
VALOR					6,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	M	0,0000000	16,77	1,34
0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00
VALOR					13,44

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 CARGA MANUAL	SEINFRA	M	0,0000000	10,27	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR					0,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.81/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	965
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ:	001 COM DESIGNAÇÃO	63,6%	47,7%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICACA	ORÇ:	0030 COM DESIGNAÇÃO	36,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	ORÇ:	RECURSOS	0,0%	0,0%

VALOR 22,71

0258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258	SEMPRA	M	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL Matrícula					30,70
VALOR					30,70

0291 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA P1 *STIFICADA, ESP = 12mm UTL. 5X 1M2

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	SEMPRA	M2	5,20000000	20,27	105,40
0292	SEMPRA	M	1,20000000	12,48	14,88
0293	SEMPRA	M3	0,20000000	17,88	3,58
0294	SEMPRA	M	2,15000000	1,79	3,84
0295	SEMPRA	M	7,15000000	9,90	70,90
TOTAL Matrícula					158,00
VALOR					158,00

0419 - LAJE PRÉ-FABRICADA IV FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0419	SEMPRA	M2	2,74000000	6,20	16,99
0420	SEMPRA	M3	0,00000000	0,00	0,00
0421	SEMPRA	M	1,30000000	13,41	17,43
0422	SEMPRA	M3	0,04000000	13,00	0,52
0423	SEMPRA	M	2,97000000	4,68	13,90
0424	SEMPRA	M	0,65000000	0,91	0,59
TOTAL Matrícula					33,43

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	SEMPRA	M	0,36000000	20,77	7,47
0292	SEMPRA	M	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Matrícula					12,91

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0483	SEMPRA	M2	0,50000000	798,28	399,14
TOTAL Matrícula					399,14
VALOR					399,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.81/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	965
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ:	001 COM DESIGNAÇÃO	63,6%	47,7%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICACA	ORÇ:	0030 COM DESIGNAÇÃO	36,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	ORÇ:	RECURSOS	0,0%	0,0%

0485 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5-PEI-4 - IV PAREDE (M2)

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0485	SEMPRA	M2	8,00000000	2,01	16,08
0486	SEMPRA	M2	1,70000000	43,01	73,12
TOTAL Matrícula					89,20

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0485	SEMPRA	M2	8,00000000	15,05	120,40
TOTAL Matrícula					120,40
VALOR					120,40

0415 - PVD INTERTRAVADO TIPO TOLUINHO (20x15x10CM 25MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2)

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0415	SEMPRA	M2	0,10000000	6,91	0,69

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0415	SEMPRA	M2	0,10000000	17,03	1,70
0416	SEMPRA	M2	0,00000000	0,00	0,00
0417	SEMPRA	M3	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL Matrícula					16,50

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0415	SEMPRA	M	0,10000000	27,73	2,77
0416	SEMPRA	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Matrícula					2,77
VALOR					2,77

0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOBÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0285	SEMPRA	M	0,00000000	24,00	0,00
0286	SEMPRA	M	0,01000000	98,30	0,98
TOTAL Matrícula					0,98

Matrícula	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0285	SEMPRA	M2	0,10000000	98,40	9,84
TOTAL Matrícula					9,84
VALOR					9,84



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DAT.:	02/03	BDI:	26,90%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	07 - COM ORÇAMENTAÇÃO	VALOR:	47.746,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUQUAÇÁ	ORÇAMA:	00000 - COM ORÇAMENTAÇÃO	VALOR:	47.469,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUAÇÁ	ORÇAMA:	RECURSA	VALOR:	3.200,00

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRACÃO 1:4	ORÇAMA:	M3	VALOR:	18,81
TOTAL					18,81
VALOR					58,25

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	19,31
TOTAL					19,31
VALOR					59,56

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	31,87
TOTAL					31,87

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE (M2)	ORÇAMA:	M2	VALOR:	47,31
TOTAL					47,31
VALOR					106,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DAT.:	24/04/2023	BDI:	26,90%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	07 - COM ORÇAMENTAÇÃO	VALOR:	47.746,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPUQUAÇÁ	ORÇAMA:	00000 - COM ORÇAMENTAÇÃO	VALOR:	47.469,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUAÇÁ	ORÇAMA:	RECURSA	VALOR:	3.200,00

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	113,28
TOTAL					113,28

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	8,76
TOTAL					8,76

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	31,87
TOTAL					31,87

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	182,70
TOTAL					182,70

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PAVTO	ORÇAMA:	M2	VALOR:	182,70
TOTAL					182,70



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	023	BDR: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	008	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPRA	027 COM DESIGNAÇÃO	33,4%	47,7%	18,9%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUQUE	SEMPRA	32024 COM DESIGNAÇÃO	34,4%	47,4%	18,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUE	SEMPRA	32024	33,6%	48,0%	18,4%

Q284	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	2,0000000	0,58	1,16
Q285	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	UN	4,0000000	0,74	2,96
Q286	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 15MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,59	0,59
Q287	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	2,0000000	1,53	3,06
Q288	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X20MM	SEMPRA	UN	1,0000000	2,98	2,98
Q289	TS PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,30	0,30
Q290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (34)	SEMPRA	M	1,2000000	2,49	2,99
Q291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1)	SEMPRA	M	5,0000000	0,61	3,05

Q292	VALVULA AMERICANA PI PM 1/2"X 3/4"	SEMPRA	UN	2,0000000	35,75	71,50
Q293	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	16,77	67,08
Q294	ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	20,32	81,28
Q295	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,5000000	20,77	51,89
Q296	SERVENTE	SEMPRA	H	2,5000000	15,45	38,63
					TOTAL MENSURADO	229,17
					VALOR	1.224,70

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Q297	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	1,2000000	0,28	0,34
Q298	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEMPRA	UN	1,0000000	10,12	10,12
					TOTAL MENSURADO	10,46
					VALOR	1,07

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA (UN)

Q299	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	1,2000000	0,28	0,34
Q300	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	1,0000000	28,85	29,19
					TOTAL MENSURADO	29,53
					VALOR	3,00

C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA (UN)

Q301	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	16,77	16,77
Q302	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,32	20,32
					TOTAL MENSURADO	37,09
					VALOR	109,84

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

Q303	ÁO CA-60	SEMPRA	KG	1,1400000	8,20	9,35
Q304	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M ²	0,0300000	73,97	2,22
Q305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,9500000	0,40	6,79
Q306	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	0,2000000	0,28	0,56
Q307	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	0,4000000	73,13	29,25
Q308	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	1,2000000	443,71	533,71
Q309	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	12,12	12,12
Q310	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	2,0000000	108,08	216,16
Q311	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	2,0000000	108,08	216,16
					TOTAL MENSURADO	1.177,33
					VALOR	11.773,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDR: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	008	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPRA	027 COM DESIGNAÇÃO	33,4%	47,7%	18,9%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUQUE	SEMPRA	32024 COM DESIGNAÇÃO	34,4%	47,4%	18,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUE	SEMPRA	32024	33,6%	48,0%	18,4%

Q292	VALVULA AMERICANA PI PM 1/2"X 3/4"	SEMPRA	UN	2,0000000	35,75	71,50
Q293	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	16,77	67,08
Q294	ENCANADOR	SEMPRA	H	4,0000000	20,32	81,28
Q295	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,5000000	20,77	51,89
Q296	SERVENTE	SEMPRA	H	2,5000000	15,45	38,63
					TOTAL MENSURADO	229,17
					VALOR	1.224,70

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Q297	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	1,2000000	0,28	0,34
Q298	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEMPRA	UN	1,0000000	10,12	10,12
					TOTAL MENSURADO	10,46
					VALOR	1,07

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA (UN)

Q299	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	1,2000000	0,28	0,34
Q300	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	1,0000000	28,85	29,19
					TOTAL MENSURADO	29,53
					VALOR	3,00

C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA (UN)

Q301	ALICANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	16,77	16,77
Q302	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,32	20,32
					TOTAL MENSURADO	37,09
					VALOR	109,84

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Q303	ÁO CA-60	SEMPRA	KG	1,1400000	8,20	9,35
Q304	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M ²	0,0300000	73,97	2,22
Q305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,9500000	0,40	6,79
Q306	PIA DE FIBRA	SEMPRA	M	0,2000000	0,28	0,56
Q307	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	0,4000000	73,13	29,25
Q308	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA R/VA	SEMPRA	UN	1,2000000	443,71	533,71
Q309	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	12,12	12,12
Q310	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	2,0000000	108,08	216,16
Q311	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	2,0000000	108,08	216,16
					TOTAL MENSURADO	1.177,33
					VALOR	11.773,33



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO****USTOS**

LOCALIZAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.010P - LOTE 07	DATA:	03	BOX:	26,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VENHA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DESCRIÇÃO:	07 COM DEDIMENÇÃO	VALOR:	47,76% 00201
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, PARAGUAY	DESCRIÇÃO:	20201 COM DEDIMENÇÃO	VALOR:	47,46% 00202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	PROVA	VALOR:	0,00% 00000

TOTAL M2 de OBRAS 19,19

VALOR 161,18

C2001 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC RIGIDO COM GRELA 4 BRANCA	SEMPRA	UN	1,00000000	6,33	6,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 AJUDANTE DE MECANICADOR	SEMPRA	H	2,48000000	18,77	18,77
02042 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	22,34	22,34

TOTAL M2 de OBRAS 9,19

VALOR 48,37

C1256 - ESTRUTURA DE MADEIRA Nº TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 MADEIRA PARA ESTRUTURA	SEMPRA	M3	0,10000000	15,38	1,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	16,77	16,77
02042 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,50000000	22,77	33,77

TOTAL M2 de OBRAS 10,19

VALOR 53,29

C1244 - TELHA DE LAÇ. ZINCADA PRE-PONTADA INCLINAÇÃO 2,7% - VÃO 16m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 TELHA ZINCADA PRE-PONTADA COM MONTADOR 1000	SEMPRA	M2	1,00000000	103,67	103,67

TOTAL M2 de OBRAS 103,67

VALOR 103,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010 MADEIRA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	73,97	0,29
02041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,50000000	16,77	25,16
02042 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	22,34	22,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,00000000	0,59	0,59
11841 SARRAFO DE 1"X4"	SEMPRA	M	1,50000000	4,69	7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 50cm	SEMPRA	M	1,80000000	9,21	16,58

TOTAL M2 de OBRAS 115,44

VALOR 115,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LOCALIZAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.010P - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BOX:	26,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VENHA	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DESCRIÇÃO:	07 COM DEDIMENÇÃO	VALOR:	47,76% 00201
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, PARAGUAY	DESCRIÇÃO:	20201 COM DEDIMENÇÃO	VALOR:	47,46% 00202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	PROVA	VALOR:	0,00% 00000

TOTAL M2 de OBRAS 19,19

VALOR 161,18

M2 de OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11841 SARRAFO	SEMPRA	M	1,50000000	4,69	7,04
11916 TABUA	SEMPRA	M	1,80000000	9,21	16,58
10005 CIMENTO	SEMPRA	KG	1,00000000	0,59	0,59
02041 AJUDANTE	SEMPRA	H	1,50000000	16,77	25,16
02042 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	22,34	22,34

TOTAL M2 de OBRAS 19,19

VALOR 161,18

C0646 - CONCRETO PAVIM. PCC 31 MPa COM ARREGADO ADQUIRIDO (M3)

M3 de OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	22,37	15,97

TOTAL M2 de OBRAS 15,97

M2 de OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00200000	10,00	0,02
11841 SARRAFO	SEMPRA	M	1,50000000	4,69	7,04
11916 TABUA	SEMPRA	M	1,80000000	9,21	16,58

TOTAL M2 de OBRAS 23,64

VALOR 251,87

C1245 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X (M2)

M2 de OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
11841 SARRAFO	SEMPRA	M	1,50000000	4,69	7,04
11916 TABUA	SEMPRA	M	1,80000000	9,21	16,58

TOTAL M2 de OBRAS 23,64

VALOR 23,64

M2 de OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,50000000	16,77	25,16
02042 CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	22,34	22,34

TOTAL M2 de OBRAS 47,80

VALOR 115,74

COMPOSTO POR REABILITAÇÃO COM O CTO CRISTÓBAL ANTONIO BARRAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE:	M2	UNIDADE:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	QUANTIDADE:	55,85	QUANTIDADE:	47,76
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA	PREÇO UNITÁRIO:	50,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	VALOR:	2.821,00	VALOR:	2.274,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	UNIDADE:	M2	UNIDADE:	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	QUANTIDADE:	55,85	QUANTIDADE:	47,76
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA	PREÇO UNITÁRIO:	50,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	VALOR:	2.821,00	VALOR:	2.274,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0903 CIMENTO PORTLAND TIPO 40 - CA-40	SEINFRA	KG	3,0000000	5,18	20,55
1001 CIMENTO ESPECIAL TIPO 40 - CA-40	SEINFRA	KG	0,1000000	5,18	5,18
TOTAL Material					25,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94
VALOR					51,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
0907 CILINDRO BOMBAS	SEINFRA	KG	0,0000000	4,25	0,00
0909 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	1,0000000	318,00	318,00
TOTAL Material					318,08
Mão de Obra					25,94
4291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94
VALOR					343,02

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
TOTAL Material					0,08
Mão de Obra					25,94
0545 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,77	1,68
0390 PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					14,22

C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA AGRÍCOLA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
0909 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
TOTAL Material					0,08
Mão de Obra					25,94
0545 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,77	1,68
0390 PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14
VALOR					14,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94
VALOR					25,94

C1816 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
0909 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
0907 CILINDRO BOMBAS	SEINFRA	KG	0,0000000	4,25	0,00
0907 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
TOTAL Material					0,08
Mão de Obra					25,94
0545 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
0390 PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					19,17
VALOR					19,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
0909 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
0907 CILINDRO BOMBAS	SEINFRA	KG	0,0000000	4,25	0,00
0907 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
TOTAL Material					0,08
Mão de Obra					25,94
0545 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
0390 PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					19,17
VALOR					19,25

C2663 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 20g/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0908 ARMA GROSSA	SEINFRA	M2	0,0010000	79,97	0,08
0909 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
0907 CILINDRO BOMBAS	SEINFRA	KG	0,0000000	4,25	0,00
0907 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	SEINFRA	M2	0,0000000	318,00	0,00
TOTAL Material					0,08
Mão de Obra					25,94
0545 AJUDANTE	SEINFRA	M	0,2000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra					3,35
VALOR					3,43

C1628 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79
Mão de Obra					21,79
0390 PINTOR	SEINFRA	M2	0,0250000	93,17	2,33
TOTAL Material					2,33
VALOR					24,12

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0390 PINTOR	SEINFRA	M2	0,0250000	93,17	2,33
TOTAL Material					2,33
VALOR					2,33



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO****CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.86.0VCP - LOTE 07	DA	2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE	LO	1CRA	MS	RRF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEAFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	85,85%	07.70%	06,08%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ABSUNÇÃO, ITAPIPOCA	SEAFY	202001 COM DESIGNAÇÃO	84,34%	07.80%	06,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONTABILIDADE	PROFRA	0,00%	0,00%	

TOTAL BDI (26%)	333,02
VALOR	333,02

5-2-11

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA ME

Serviço: Rua Magalhães 5 5ª Et
 CEP: 017.148-073-04
 R.O: 22869999999999

[Handwritten signature]

Representante legal na empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 07
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÍCE

DATA:	24/04/2023
FONTE:	VERSÃO
SENFSA	007 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	2003/11 COM DESONERAÇÃO
Complexidade:	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.880,56	100,00 %			100,00 %
			46.880,56			46.880,56
2	COBERTA	129.609,86	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			90.726,90	38.882,96		129.609,86
3	PISOS E PAREDES	152.761,88	90,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			76.380,94	61.104,75	15.276,19	152.761,88
4	REVESTIMENTOS	1.843,32	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			368,66	1.105,99	368,67	1.843,32
5	ESQUADRIAS	11.242,08		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.993,66	2.248,42	11.242,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.468,51		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				40.374,81	10.093,70	50.468,51
	PINTURA	67.952,38		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				20.385,71	47.566,67	67.952,38
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44			100,00 %	100,00 %
					9.036,44	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.804,23	100,00 %			100,00 %
			101.804,23			101.804,23
10	SUPERESTRUTURA	58.276,05	100,00 %			100,00 %
			58.276,05			58.276,05
11	PISOS E PAREDES	48.892,38	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			9.778,48	39.113,90		48.892,38
12	REVESTIMENTOS	44.117,99	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.647,20	22.059,00	4.411,79	44.117,99
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.228,33	100,00 %			100,00 %
			20.228,33			20.228,33
14	COBERTA	72.254,38	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			50.578,07	21.676,31		72.254,38
15	PINTURA	5.809,68		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				580,97	5.228,71	5.809,68
	FACHADA EXTERNA	16.530,55		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				14.877,50	1.653,05	16.530,55
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	42.267,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			14.087,59	14.087,59	14.091,82	42.267,00
		879.975,62	486.757,01	293.243,15	109.975,46	
			486.757,01	770.000,16	879.975,62	879.975,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.016.010P - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,62%		
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE:	VERSÃO	HORA	SPES	RSF
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMPRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%	002521
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	002603
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S-g

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



S-g

Representante legal da empresa Epp. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.9/20P - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI = 26,92%		
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.L.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	EDITAL:	VERSÃO	HORA:	3/ES	PREJ:
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.L.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SEMRA:	027,10CM DESONERAÇÃO	89,87%	47,78%	09/0021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOA/CE	SHAP:	022311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	099023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2014/OP - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	31,32%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	CONTE:	VERSÃO	MORA:	34%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	SENTRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	EDJUR:	47,78% 01/02/21
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MA41%:	17,48% 02/03/25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Concepção:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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

S-g--

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



(Handwritten signature)

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



LOTE 08

✓

✗

✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.05.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%	
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DIAS:
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	202301	111,85%	70,07%	14/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPÓCAVE	ALVENARIA:	027,500M DESONERAÇÃO	33,85%	0%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	IGNAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	10,00%	0,00%	10/2017
		Composição:	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						184.098,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	190,68	2.574,18
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	29,09	4.582,84
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	55,93	2.241,67
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	5,60	289,52
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	31,32	16.699,51
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	13,85	3.641,17
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	13,43	5.559,48
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	55,93	8.835,82
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	67,12	590,66
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	11,18	3.940,30
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	15,69	1.114,93
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	16,78	1.983,90
1.13	C3040	RE TIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	9,21	23,03
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,49	16,47
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	4,94	5.039,79
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	59,83	31.758,04
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	7,89	15.206,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.558,00
2.1	ADM3	ADMINISTRAÇÃO DE OBR.		%	100,00	355,58	35.558,00
3	ALVENARIA						3.849,78
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	202,62	3.849,78
4	FUNDAÇÃO						799,44
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	83,79	30,16
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	409,91	102,48
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	17,79	355,80
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	15,55	311,00
5	ESTRUTURA						949,53
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	83,79	187,69
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	409,91	184,46
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	17,79	159,40
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	15,55	417,98
6	PISOS						266.591,44
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	348,57	68.507,95
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	660,30	35.193,99
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	145,13	144.566,90
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	108,11	6.155,78
6.5	C1427	RE JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	11,12	2.376,01
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm. ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	233,95	9.790,01
7	ESQUADRIAS						34.799,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	MES	REP	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	DRSE	2023/01	111,80%	0,07%	143223
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPÓCA	SEINFRA	327.1 COM DESP. DE MANUTENÇÃO	83,85%	7%	109271
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	2023/01 COM DESP. DE MANUTENÇÃO	84,44%	8%	109271
		Companhia de	PROPOSTA			

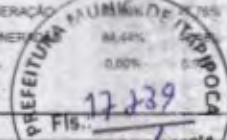
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 12 238
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	483,58	3.626,85
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	461,00	4.610,00
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	48,27	482,70
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	660,91	10.891,80
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	360,74	3.174,51
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	383,91	3.378,41
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE GEDÃO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	996,33	7.970,64
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	265,64	664,10
8	COBERTURA						180.642,73
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	56,05	65.517,97
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	191,47	79.260,32
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	87,54	25.535,42
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	132,76	829,75
8.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	15,13	2.969,26
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	34,29	6.729,41
9	REVESTIMENTO						48.502,50
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	143,53	22.495,46
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	7,82	3.251,40
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	54,73	22.755,84
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.747,90
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	932,57	5.595,42
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.080,11	1.080,11
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.127,73	2.255,48
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,05	39,15
5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTÓ (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.289,82	1.289,82
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	61,24	61,24
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.617,93	1.617,93
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,84	24,91	544,03
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	14,15	28,36
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	10,89	185,13
10.11	C0953	CÓTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	9,07	145,05
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,80	385,80
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	112,57	450,28
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	57,58	172,74
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	37,02	521,98
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	16,01	92,23
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	41,63	895,05
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,25	130,00
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	27,54	55,08
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	35,72	250,04
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	208,53	1.251,18



PLANILHA ORÇAMENTARIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06 (1)CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	VAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	202301	11.442	70,07%	149.923	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BRITANIO, ITAIPÓCA	SEINFRA	317	1	COM DESONERAÇÃO	7,75%	73.923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202301	COM DESONERAÇÃO	8,44%	71.923	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.22	C2369	1Ê PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	86,83	173,66
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	99,66	299,04
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	110,01	220,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						79.795,07
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,87	477,87
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,55	391,55
11.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,49	103,49
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	26,23	393,45
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	26,23	131,15
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,23	131,15
	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	92,83	185,66
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	155,77	311,54
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	107,59	215,18
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	173,02	692,08
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	149,65	1.197,20
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	19,14	14.670,81
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	29,00	2.030,00
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	33,90	1.695,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	39,04	1.189,20
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	9,40	11.092,00
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	7,74	20.124,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	25,61	2.356,12
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	19,14	478,50
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	14,18	2.623,30
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	9,13	328,68
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,55	234,60
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	34,48	517,20
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,69	48,69
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	30,05	601,00
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	20,59	514,75
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	24,39	390,24
11.28	CP006	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	90,00	87,55	7.879,50
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	118,67	1.186,70
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	374,97	2.999,76
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	11,52	1.267,20
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	9,91	1.079,10
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	536,74	1.610,22
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	324,09	648,18
12	OUTROS SERVIÇOS						7.467,35
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FORMIGA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	21,60	82,49	1.781,78
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	411,47	1.279,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	21,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSAO	MES:	RSF	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE:	2004	111	70,97%	142023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BITANDI, ITAIPUOCA	SEINFRA:	3271 COM GERERAÇÃO	83,85%	47,79%	159011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI:	202301 COM GERERAÇÃO	100,00%	1,18%	522331
		Composição:	PIRELLA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: 72288
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE, SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.405,90	4.405,90
13	PINTURA						231.545,85
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	47,84	798,93
13.2	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	581,20	30,12	17.505,74
13.3	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	32,16	43.290,58
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	24,91	13.240,81
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	66,33	74.311,49
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	45,26	15.952,34
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	23,34	28.235,57
	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	21,53	12.513,24
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	19,09	25.697,05
14	LIMPEZA DA OBRA						4.990,34
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,48	4.990,34
						VALOR BDI TOTAL:	215.797,38
						VALOR ORÇAMENTO:	801.740,37
						VALOR TOTAL:	1.017.537,75

Um Milhão Dezessete Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Júnior
RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20201	11,87%	76,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANO, ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	02301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	3,00%	6,00%

TOTAL Mão de Obra 46,29

VALOR: 12,86

C1554 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07400000	44,71	1,32
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
TOTAL Material					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra					13,36
VALOR:					21,70

C1546 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL Material					11,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,58
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra					16,72
VALOR:					28,14

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC, D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,28	1,45
11994 TÊ PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,37	138,37
TOTAL Material					139,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77	11,07
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,32	13,41
TOTAL Mão de Obra					24,48
VALOR:					164,30

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC, D=1 1/2" (73mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20201	11,87%	76,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANO, ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	02301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	3,00%	6,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,28	0,99
11994	TÊ PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,01	49,01
TOTAL Material						50,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra					20,03
VALOR:					70,03

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	0,54000000	0,28	0,28
11006 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL Material					55,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63
VALOR:					78,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
02503 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material					64,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63
VALOR:					86,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
01738 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material					226,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	20291	11,32%	70,07%	042002
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANHO, ITAPOICUA	SEINFRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	83,95%	47,76%	050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICUA	SEINFRA	20291 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	050002
		Composição	PRECATOR	0,30%	0,00%	

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	20,77	83,09
				TOTAL Mão de Obra		150,18
				VALOR		376,51

C2058 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,07
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,54
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	28,08
0758	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	106,19
TOTAL Material					297,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					112,62
VALOR					369,50

C2079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 1 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	36,50
TOTAL Material					36,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					49,64
VALOR					81,14

C1055 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,36
VALOR					20,67

C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	20291	11,32%	70,07%	042002
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANHO, ITAPOICUA	SEINFRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	83,95%	47,76%	050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICUA	SEINFRA	20291 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	050002
		Composição	PRECATOR	0,30%	0,00%	

TOTAL Material 9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,36
VALOR					20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,41
TOTAL Material					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					11,36
VALOR					20,67

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	50,52
TOTAL Material					50,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					22,52
VALOR					73,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,0000000	89,95
TOTAL Material					89,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	25,27
TOTAL Mão de Obra					33,76
VALOR					122,73

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	50,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	RENT.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	2020P	111,65%	70,07%	840203
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANO, ITAIPICAVE	SEINFRA:	SET 1 COM DESONERACÃO	83,89%	47,76%	882021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERACÃO	84,45%	47,48%	882020
		Composição:	PREFRA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Material 81,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR					84,77

C4538 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material					113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52
VALOR					136,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material					117,91
VALOR					117,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1196 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material					3,82

Mão de Obra	FONTE	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					19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL Material					5,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	RENT.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	2020P	111,65%	70,07%	840203
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANO, ITAIPICAVE	SEINFRA:	SET 1 COM DESONERACÃO	83,89%	47,76%	882021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERACÃO	84,45%	47,48%	882020
		Composição:	PREFRA:	0,00%	0,00%	

0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra					16,80
VALOR					22,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL Material					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR					26,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,90	8,71
TOTAL Material					8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					22,52
VALOR					31,23

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,91
TOTAL Material					2,91

Mão de Obra	FONTE	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					7,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,99
TOTAL Material					1,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	30291	111,83%	70,07%	042023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	85,86%	47,76%	040021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02391 COM DESONERACAO	85,44%	47,48%	040023
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	
						TOTAL Mão de Obra	8,12
						VALOR:	8,10

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,80	
					TOTAL Material	13,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53	
					TOTAL Mão de Obra	6,38	
						VALOR:	20,18

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0380	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,30	6,30
					TOTAL Material	6,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,68	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	3,32	
					TOTAL Mão de Obra	6,00	
						VALOR:	16,68

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0386	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
					TOTAL Material	5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91	
					TOTAL Mão de Obra	5,26	
						VALOR:	11,17

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,60
					TOTAL Material	2,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	30291	111,83%	70,07%	042023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	85,86%	47,76%	040021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	02391 COM DESONERACAO	85,44%	47,48%	040023
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	2,49	
						TOTAL Mão de Obra	4,50
						VALOR:	7,59

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
					TOTAL Material	7,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,38	
					TOTAL Mão de Obra	7,90	
						VALOR:	15,40

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,07000000	17,29	18,29
					TOTAL Material	18,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	6,23	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68	
					TOTAL Mão de Obra	13,91	
						VALOR:	27,17

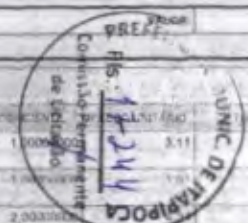
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Material	16,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	6,89	
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01	
					TOTAL Mão de Obra	18,90	
						VALOR:	38,36

C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
0107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" 2x 3	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
0108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,00	0,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.816/2017 - LOTE 08	DATA:	20/03/2017	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	INSTALAÇÃO	FORMA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE:	20291	111,82%	70,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAPOCACA	SEM-FRA:	827 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCACA	SEM-FRA:	82801 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONTRIBUICAO:	PROFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	12,80
----------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				50,34

Q2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL Material				8,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				56,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2137 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL Material				8,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				45,88

CP006 - LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006 LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	68,98	68,98
TOTAL Material				68,98

VALOR:	68,98
---------------	--------------

S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,50000000	3,64
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80
TOTAL Encargos Complementares				7,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material				5,47

VALOR:	12,91
---------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.816/2017 - LOTE 08	DATA:	20/03/2017	ORÇ:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:	INSTALAÇÃO	FORMA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE:	20291	111,82%	70,07%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAPOCACA	SEM-FRA:	827 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCACA	SEM-FRA:	82801 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONTRIBUICAO:	PROFRA	0,00%	0,00%

10181 Fiação metal 2 1/2" x 12 p. bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,83	1,83
113248 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,82	76,82
TOTAL Material					77,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435 Eletricista (horário)	ORSE	H	0,50000000	16,95
106115 Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,58
TOTAL Mão de Obra				29,53
VALOR:				107,18

S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,50000000	3,64
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80
TOTAL Encargos Complementares				7,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181 Fiação metal 2 1/2" x 12 p. bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,83
113248 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	216,78
TOTAL Material				217,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435 Eletricista (horário)	ORSE	H	0,30000000	16,95
106115 Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,58
TOTAL Mão de Obra				29,53
VALOR:				247,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433 CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44
TOTAL Material				3,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				41,08

C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material				10,94

VALOR:	51,02
---------------	--------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MED. REF.	
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20301	111,87%	70,07%	04/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANÓ, ITAIPICQUE	SEINFRA:	0271 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICQUE	SEINFRA:	20301 COM DESIGNAÇÃO	94,46%	47,46%	08/2022
		Composição:	PROFIS	0,00%	0,00%	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	HORA:	MED. REF.	
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20301	111,87%	70,07%	04/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANÓ, ITAIPICQUE	SEINFRA:	0271 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICQUE	SEINFRA:	20301 COM DESIGNAÇÃO	94,46%	47,46%	08/2022
		Composição:	PROFIS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra						3,16
VALOR						7,73

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10914	OCULA ESPECIAL PVR	SEINFRA	KG	0,29000000	13,90	4,87
11193	FÓRMICA P.REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,44	21,95
TOTAL Materiais					36,83	

06059 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECORRIDO A-18 Ø=3	SEINFRA	KG	0,34400000	9,95	0,44
17128	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	2,75100000	88,93	10,76
10290	GRITA	SEINFRA	M3	0,97700000	75,43	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,94400000	1,09	6,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,85	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,98
12182	TJOLO COMUM	SEINFRA	UN	1,12000000	0,57	8,44
TOTAL Materiais					138,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,71000000	16,77	12,58
10499	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,71000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16	
VALOR					64,99	

CA068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,83	255,83
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,78
TOTAL Materiais					258,10	

Mão de Obra	FONTE	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
10499	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,81
10391	PREDEIRO	SEINFRA	H	4,13800000	20,77	85,87
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79400000	15,55	12,42
TOTAL Mão de Obra					268,31	
VALOR					422,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,58	31,16
TOTAL Mão de Obra					66,08	
VALOR					194,20	

C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 1,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 1,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO 100 X 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,40	3.471,40
TOTAL Materiais					3.471,40	
VALOR					3.471,40	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CAPO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Materiais					165,49	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	24,74	3,56
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	22,31	2,68
TOTAL Materiais					7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86	
VALOR					255,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,77	13,42
10080	PINTOR	SEINFRA	H	20,77	18,52
TOTAL Mão de Obra					31,94

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS (M2)

TOTAL					
-------	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07P - LOTE 08	DATA:	24/03/2003	ORÇ:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	VAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20391	111,87%	75,07%	94,9021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANDI, ITAIPPOCA	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	99,921
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	82391 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	99,932
		Convênio:	PROFMA	0,00%	0,00%	

VALOR: 37,69

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1998 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,04	5,05
TOTAL Material					6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12345 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,77	13,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR: 23,73

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,42	0,87
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12667 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material					8,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12345 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR: 25,34

C1697 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,39	0,27
12095 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,10	2,76
TOTAL Material					3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,61

VALOR: 19,63

C1542 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.061/07P - LOTE 08	DATA:	24/03/2003	ORÇ:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	VAL	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	20391	111,87%	75,07%	94,9021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANDI, ITAIPPOCA	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	99,921
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	82391 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	99,932
		Convênio:	PROFMA	0,00%	0,00%	

42748	MAQUINA DE POLIR (DHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Equipamento Com Mão-de-Obra					0,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
10790 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,25	1,95
19905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
19907 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	3,15000000	18,03	2,70
11141 ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	30,64	3,06
11143 COMBRI N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
TOTAL Material					16,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10944 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					36,47

VALOR: 52,74

C2941 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 ENCA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,44	2,22
TOTAL Material					2,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,55	5,35
TOTAL Mão de Obra					15,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	594,62	12,90
TOTAL Serviços					12,90

VALOR: 31,86

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12345 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR: 18,39

C1208 - BASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.068/2017 - LOTE 08	DATA:	2023	ROD:	26,50%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	UNIDADE:		TAXA:	YES NO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇ:	00001	111.00%	79.00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO	93.88%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	302901 COM DEMONSTRAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição:	PROFISMA	0.00%	0.00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE GLEC	KG	0,58300000	9,01	5,25
TOTAL Materiais				5,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29000000	16,77	4,84
03395 PINTOR	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra				11,90
VALOR				16,59

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Materiais				3,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29000000	16,77	4,84
03395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra				12,11
VALOR				15,69

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03543 SERVENTE	H	0,07500000	16,66	1,25
TOTAL Mão de Obra				1,25
VALOR				1,25

Sigla

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sívio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.166.673-95
 RG: 2003009205255

Assinatura

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sérgio Salmiva De Souza Junior
 RNP: 160192574-8





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	DATA REF.:	04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%				05/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	104.098,81	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			72.869,17	31.229,64			104.098,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.558,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.667,40	10.667,40	10.667,40	3.555,80	35.558,00
3	ALVENARIA	3.849,78		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.924,89	1.924,89		3.849,78
4	FUNDAÇÃO	799,44	100,00 %				100,00 %
			799,44				799,44
5	ESTRUTURA	949,53	100,00 %				100,00 %
			949,53				949,53
6	PISOS	266.591,44		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				79.977,43	106.636,58	79.977,43	266.591,44
7	ESQUADRIAS	34.799,01			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17.399,51	17.399,50	34.799,01
8	COBERTURA	180.842,73	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			36.168,55	90.421,37	54.252,81		180.842,73
9	REVESTIMENTO	48.502,50			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					24.251,25	24.251,25	48.502,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.747,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.873,95	8.873,95	17.747,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.795,07		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.938,52	31.918,03	23.938,52	79.795,07
12	OUTROS SERVIÇOS	7.467,35				100,00 %	100,00 %
						7.467,35	7.467,35
13	PINTURA	231.545,85			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					69.463,76	162.082,09	231.545,85
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00 %	100,00 %
						4.990,34	4.990,34
		1.017.537,75	121.454,09	238.159,25	325.388,18	332.536,23	1.017.537,75
			121.454,09	359.613,34	685.001,52	1.017.537,75	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETANIO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

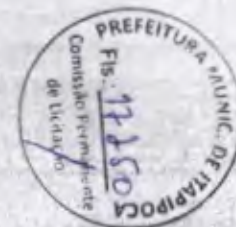
CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/MUN/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	LES	REY
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORÇE	202301	111,57%	- 10,07%	04/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BETAQUI, ITAIPUOCA/CE	SEMRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SIAPR	232501 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

I	Impostos	
	C.OFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

S. G. Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Sergio Saraiva De Souza Junior
Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.016/2023 - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	30,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORIST	AVES	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	2023/01	11,83%	76,97%	04/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BELTANIO, ITAIPUQUE	SEMPRA	18/1 GOM DEGRERAÇÃO	83,80%	41,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUE	SINAPI	2023/01 GOM DEGRERAÇÃO	84,48%	47,38%	02/2021
		Composiçã	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	ODPA ORRENCIA PUBLICA N° 23/06/07/EP - LOTE 08	DATA:	28/04/2023	BDI:	70,72%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	FUNTE:	VERBAO	RECURSOS:	FEF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE:	202301	111,00%	5,37%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO, BITANIO, ITAIPUOCA	SEBRAE:	027 - CDM DE BONERACAO	83,80%	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	232-91 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA % Comissão Permanente de Licitação
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

Saraiva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255



Saraiva

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

Saraiva

70



LOTE 09

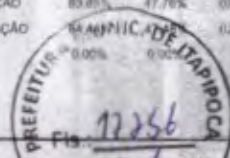
→

✗ ✗



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.95 01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,32%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DIAS:	09/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.118,76
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (C/C) ENCARGOS INCLUSOS)		HMES	6,00	4.605,44	27.632,64
1.2	18591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HMES	6,00	2.581,02	15.486,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.531,61
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	67,12	2.441,83
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	55,93	599,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	342,80	11,18	3.832,60
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	29,09	8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	15,66	10.580,99
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	17,90	1.773,89
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	11,18	221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	22,27	155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	154,60	208,71
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	27,67	9.309,02
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	54,41	18.305,16
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	7,89	2.181,51
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS						6.341,69
3.1	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	573,26	2.424,89
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	17,06	2.014,44
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP ≥ 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	146,90	1.902,36
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						739,45
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	68,90	668,33
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	39,51	71,12
5	PAREDES E PAINÉIS						41.604,49
5.1	C0074	ALVENARIA DE 1 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	132,21	9.562,75
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	321,45	17.679,75
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	0,42	309,53	130,00
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	177,61	53,28
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	1.084,62	1.952,68
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	45,79	449,20
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	603,94	11.776,83
6	COBERTA						61.156,63
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	64,04	15.379,21
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CÂMBIO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,66	111,44	34.753,68
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	80,04	5.739,67
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	15,10	382,03
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	74,68	1.889,40
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	68,49	23.012,64
7	PISO						179.225,64
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	145,13	88.629,44
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN)	SEINFRA	M2	128,30	116,75	14.979,03
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	66,33	6.550,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.05.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOI:	100,02%						
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E E.B TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	5020h	PREÇO:	100%	REF:	2021
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E E.B TERREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SINAP:	212301 - COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	100%	17,88%	1,90%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA			
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPÓICA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	680,30	16.221,74
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - CSP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	26,05	9.301,92
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	134,31	16.169,58
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	9,98	1.201,49
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	60,24	6.076,41
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	142,73	20.595,94
8	REVESTIMENTO						19.630,31
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	7,82	3.299,88
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	28,07	10.323,58
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	143,53	5.610,33
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	9,98	390,52
9	PINTURA						92.834,71
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	24,55	38.693,75
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	26,30	31.179,44
9.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	129,45	20.772,84
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	47,84	1.819,83
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,91	368,85
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						62.552,34
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	401,74	32.540,94
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	300,88	646,89
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	307,22	10.411,69
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	192,69	6.526,25
	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	283,75	9.094,51
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	529,47	974,22
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	483,58	1.339,52
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	101,47	608,82
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	16,26	406,50
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA						50.682,52
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	244,69	3.425,66
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	271,11	6.235,53
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,61	145,83
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	61,24	489,92
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	9,48	758,40
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	33,91	4.069,20
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	42,05	2.018,40
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	54,22	5.530,44
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	932,57	7.460,56
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CASERANTES C/ ASSÊNTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.289,82	1.289,82
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	590,65	1.181,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/05/01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOI:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	VERSÃO:		MOA:	4,15%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	4,48%	0,00%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAMPULÇA	SINAPI:	2295,91 COM DESONERAÇÃO	17,48%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMPULÇA	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

UNIC. DETALHO
12258
Comissão Permanente de Licitação
TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	190,04	380,08
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA E M FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	551,92	2.759,60
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.127,73	1.127,73
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) F= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	605,13	647,18
11.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	4,00	926,01	3.704,04
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	71,95	575,68
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	200,24	1.601,92
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BÉ-NICA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PAORÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	335,41	1.341,64
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	139,41	139,41
21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	13,05	65,25
22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	45,46	545,52
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	56,42	451,36
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	38,93	545,30
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	87,65	1.227,10
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	283,62	227,06
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,48	566,65	2.538,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						135.970,65
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.071,21	3.071,21
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.147,01	3.147,01
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/0	SINAPI	UN	3,00	15,67	47,01
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/0	SINAPI	UN	32,00	16,36	523,62
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/0	SINAPI	UN	2,00	17,73	35,46
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	155,77	311,54
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	173,02	519,06
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	SEINFRA	UN	4,00	149,65	598,60
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	19,11	17.032,69
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	29,60	3.796,10
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	33,90	4.661,25
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	39,64	2.529,03
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	51,42	2.997,79
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	69,23	1.370,75
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	7,74	22.017,20
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	9,40	40.625,86
12.17	C0558	CABO EM PVC 10x10V 25MM2	SEINFRA	M	209,00	34,15	7.137,35
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,55	703,80
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	34,48	620,64
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	46,69	46,69
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	30,05	2.824,70
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	24,39	756,09
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	9,35	1.683,00
12.24	CPU	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	126,00	88,44	11.143,44
12.25	103782	LUMINARIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SINAPI	UN	7,00	43,39	303,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.05.01/CP - LOTES	DATA:	24/06/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	NOVA:	MEB
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	0773 COM DESONERAÇÃO	SNAP:	202501 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPAVA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	de Licitação (R\$)	TOTAL R\$
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	11,52		1.532,16
12.27	C1929	PLACA PICADA ESTAMPADA (1'X1')	SEINFRA	UN	133,00	9,81		1.304,73
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	536,74		2.683,70
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	324,09		1.944,54
13	SERVIÇOS DIVERSOS							12.573,37
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 0,7x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	28,11		674,64
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	216,90		1.301,88
13.3	C3366	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	946,48		4.827,05
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	106,03		4.031,04
	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	869,38		1.738,76
	LIMPEZA DA OBRA							19.898,41
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	13,81		19.898,41
							VALOR BDI TOTAL:	170.652,57
							VALOR ORÇAMENTO:	634.008,21
							VALOR TOTAL:	804.660,78

Oitocentos e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta reais e Setenta e Oito centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.26.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	SGP:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	UNO:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	677 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.76%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 467, ITAPOACA	SEINFRA:	35291 COM DESONERAÇÃO	84.46%	47.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	Composição:	PROFRA	0.00%	0.00%

18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,48	140,48
					TOTAL Material	140,48

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10946	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,83
					TOTAL Mão de Obra	77,00
					VALOR	217,57

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,99	323,99
					TOTAL Material	323,99

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra	75,26

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/BM TRÁÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	671,17	57,92
					TOTAL Serviço	57,92
					VALOR	417,17

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,87	0,37
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,58
11722	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (21M2)	SEINFRA	UN	1,26000000	346,20	346,63
					TOTAL Material	347,28

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra	31,93
					VALOR	381,51

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,83	0,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25000000	0,85	0,19
11215	GRANHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,28	57,34
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO F3500 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,92	49,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.26.01CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	SGP:	26.92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	UNO:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	677 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.76%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 467, ITAPOACA	SEINFRA:	35291 COM DESONERAÇÃO	84.46%	47.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	Composição:	PROFRA	0.00%	0.00%

					TOTAL Material	67,24
--	--	--	--	--	----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,71
					VALOR	79,95

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" X 38" (2,501KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,33	4,17
					TOTAL Material	4,17

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra	7,79

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/BM TRÁÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	670,17	6,85
					TOTAL Serviço	6,85
					VALOR	12,81

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05400000	73,87	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,50000000	1,09	3,77
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11053	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UP	2,00000000	1,58	2,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,04	1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12513	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UP	1,00000000	2,37	2,37
12912	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UP	1,00000000	11,21	11,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,58	3,29
					TOTAL Material	42,84

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	50,31
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	60,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	38,68
					TOTAL Mão de Obra	149,67
					VALOR	192,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VENHA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	827 1,00% DESONERATION	COEF:	47,76%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOVOACÉ	SEINFRA:	82891 0,00% DESONERATION	COEF:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOACÉ	SEINFRA:	PROFIS	COEF:	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VENHA	UNID:	M3
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	827 1,00% DESONERATION	COEF:	47,76%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOVOACÉ	SEINFRA:	82891 0,00% DESONERATION	COEF:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOACÉ	SEINFRA:	PROFIS	COEF:	0,00%

C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,28
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC RÓSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,08	3,05
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material					63,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
0243 SERVIENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL Mão de Obra					142,27
VALOR					215,73

C3001 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,28	0,28
0121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Material					15,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77	8,56
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					20,96
VALOR					36,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0807 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material					29,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR 48,23

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,08	2,50
TOTAL Material					2,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,45
VALOR					7,47

C2636 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	44,71	0,05
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,02
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,04	9,06
TOTAL Material					9,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra					5,57
VALOR					14,70

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
0202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	6,87	10,34
TOTAL Material					10,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR					28,94

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA R/ ESOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	81,6%	47,79%	89301
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOACA	SNAP:	30391 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,48%	89302
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	Composição:	PROPRIA	3,0%	0,0%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0308	1	ACEBNO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,71	0,33
1588	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,80	0,64
0208	1	TUBO PVC ESGOTO 100MM X 2,00M (1)	SEINFRA	M	1,45000000	17,37	69,79
TOTAL Material						30,47	

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	32,10
TOTAL Mão de Obra						42,16
VALOR						42,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0017	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	301,99	301,99
0243	BACIA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
1191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
1189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
1125	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
TOTAL Material						587,33

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	33,54
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra						74,18
VALOR						734,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
0638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
0801	BACIA LOUÇA BRANCA COM CASA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
1191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
1189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11212	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10	8,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	9,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material						904,96

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,34
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	20,32	80,39
TOTAL Mão de Obra						143,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	81,6%	47,79%	89301
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOACA	SNAP:	30391 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,48%	89302
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA	Composição:	PROPRIA	3,0%	0,0%	

VALOR	1.816,25
-------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010	BACIA SINOFONADA PI CRANÇÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	331,14	331,14
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11879	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	7,43	14,86
0220	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRANÇÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Material						349,10

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						55,64
VALOR						404,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
02190	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Material						57,00

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,91
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,32	36,58
TOTAL Mão de Obra						78,49
VALOR						145,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material						423,97

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR						434,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0114	BANCADA DE GRANITO O LACADA EM COZINHA	SEINFRA	M2	1,10000000	194,10	194,10
0015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material						204,39



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.8/07P - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSO	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	827 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCAZE	SMAT:	20201 COM DESIGNAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROFISIA	5,05%	5,05%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
12271	TUBO PVC DE METAL 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material						166,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	29,30
Q2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	45,10
TOTAL Mão de Obra					103,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q3170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,07
TOTAL Serviço					1,46
VALOR					888,54

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q1088	AREIA SAREISA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97
Q1240	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 2-3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41
Q1625	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material					492,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q2351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	29,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra					60,87
VALOR					476,78

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q1194	BANCADA DE GRANITO G/ L=0,60m E E=0,33m	SEINFRA	M2	1,32000000	399,74
Q1816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,77
Q1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89
TOTAL Material					575,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	27,89
TOTAL Mão de Obra					56,97

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q3170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,07
TOTAL Serviço					1,46
VALOR					729,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.86.8/07P - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSO	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	827 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCAZE	SMAT:	20201 COM DESIGNAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROFISIA	5,05%	5,05%

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q2595	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
Q2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51
TOTAL Material					65,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,35
TOTAL Mão de Obra					39,12
VALOR					66,70

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
Q1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,74
TOTAL Material					129,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,10
TOTAL Mão de Obra					36,87
VALOR					157,77

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q1392	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60
Q1341	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,30000000	98,54
Q2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87
Q2430	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79
Q2092	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,50
TOTAL Material					162,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					37,09
VALOR					204,27

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
TOTAL Material					0,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA: 24/04/2023	ROR: 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA	MED	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,7%	00201
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOACÁ	SEINFRA	20201 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,4%	02002
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACÁ	Composição	PROFRA	0,0%	0,0%	

02131	TOALHEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 24"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,60	85,60
TOTAL Material						85,60

Mão de Obra						
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,77	18,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,32	19,31
TOTAL Mão de Obra						38,11
VALOR						123,71

C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material						
02795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33000000	0,28	0,10
TOTAL Material						5,20
Mão de Obra						
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra						5,08
VALOR						10,28

C4671 - SARBONETEIRA METÁLICA (UN)

Material						
08871	SARBONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material						25,43
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra						10,38
VALOR						35,81

C1936 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material						
01717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
TOTAL Material						34,06
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR						44,45

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material						
08670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA: 24/04/2023	ROR: 26,92%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA	MED	RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,7%	00201
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOACÁ	SEINFRA	20201 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,4%	02002
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACÁ	Composição	PROFRA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra						TOTAL Material	85,60
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
TOTAL Mão de Obra							10,39
VALOR							30,89

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

Material							
02797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43	
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,00	
TOTAL Material							10,43
Mão de Obra							
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	9,38	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,10	
TOTAL Mão de Obra							19,48
VALOR							29,91

C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material							
01108	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00550000	79,27	0,44	
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	5,30	0,80	
01840	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WCs	SEINFRA	M	1,00000000	152,10	152,10	
TOTAL Material							153,34
Mão de Obra							
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	5,19	
02540	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38000000	15,73	5,94	
TOTAL Mão de Obra							21,90
VALOR							222,60

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material							
09145	ESPELHO CRISTAL E=4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46	
01180	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24	
TOTAL Material							398,70
Mão de Obra							
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
02540	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,73	3,15	
TOTAL Mão de Obra							7,30
VALOR							406,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0P - LOTE 09	DATA: 24/04/2023	BOM: 30,02%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	128,94
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICACÉ	SEINFRA	H	4,00000000	83,08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	SEINFRA	M	60,00000000	529,20

VALOR: 448,46

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0354 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDICION. (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	42,08	128,94
0305 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDICION. (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	128,87	128,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03472 ASRAÇADEIRA PARA PÓRTICO DE CONCRETO DUPL. 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
03123 ANULAÇÃO ROTA TRIFÁSICA COM ROLISANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
0342 CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 700V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
0350 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,78
03018 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,96	88,96
03089 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
0332 HASTE DE ATERRAMENTO COPREVELDO 5/8" x 2,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
0340 LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
03405 PÓRTEO DE CONCRETO DUPL. 11" (90x90) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. 119,50M. PERÍM. APANHADO 4,70KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,23	496,23
03413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓRTEO	SEINFRA	UN	1,00000000	208,68	208,68
TOTAL Material					1.917,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,72	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03033 CAIXA EM ALVENARIA (Barralões) de 1/2 TUCLO COMUM LUSTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	258,33	258,33
TOTAL Serviço					398,49
VALOR					2.418,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 AMPERIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,98	302,94
0199 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,18	31,18
0548 CHAVE COMUTADORA 0 AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,52	147,04
01204 FUSÍVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
01478 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,93	23,79
01267 QUADRO METÉLICO PROTEG. 1 1/2 X 2 1/2 X 1 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	94,13	94,13
02193 TRANSFORMADOR CORRENTE EM 22 06 1/2 - 220V/240V	SEINFRA	UN	3,00000000	144,61	433,83
0203 VOLTIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,84	335,52
TOTAL Material					2.088,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0P - LOTE 09	DATA: 24/04/2023	BOM: 30,02%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	H	4,00000000	20,72
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICACÉ	SEINFRA	H	4,00000000	27,11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	SEINFRA	H	4,00000000	83,08

0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,72	83,08
0308 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,11	108,58
TOTAL Mão de Obra					191,66

VALOR: 2.479,52

03653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 10 ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL Material					12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03520000	18,49	6,49
03254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,01520000	23,73	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,20
VALOR					22,49

03654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 10 ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Material					19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04700000	18,49	8,63
03254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,04700000	25,73	12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,76
VALOR					39,05

03655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 10 ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material					11,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	14,00	0,00
03254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	23,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00
VALOR					11,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	807 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,46%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICACA	SEINFRA:	82091 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICACA	Conexões:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,95	58,95
TOTAL Material					58,95

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de obra					23,72
VALOR					122,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2101 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,47	113,47
TOTAL Material					113,47

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de obra					22,52
VALOR					136,32

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP9's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP9's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material					117,91

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de obra					23,72
VALOR					141,63

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Material					3,82

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de obra					11,26
VALOR					15,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.0/0CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	807 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,46%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOICACA	SEINFRA:	82091 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICACA	Conexões:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,43	5,97
TOTAL Material					5,97

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,34
TOTAL Mão de obra					16,89
VALOR					22,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,21	7,91
TOTAL Material					7,91

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de obra					22,52
VALOR					29,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,99	8,79
TOTAL Material					8,79

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de obra					17,49
VALOR					26,28

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,94	14,23
TOTAL Material					14,23

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	11,74
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	12,54
TOTAL Mão de obra					24,28
VALOR					48,51

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (3") (M)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VENHAO	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEMPRA:	027.1 COM DENOMINAÇÃO	83,6%	47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOAGUA	SMAP:	20201 COM DENOMINAÇÃO	84,4%	47,46% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAGUA	Composição:	PROFISIA	3,06%	0,86%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11972	ELETRICIDVTO DE PVC RIGIDO 2 - 1/2"	M	1,00000000	18,88	20,77
TOTAL Materia					20,77
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	18,77	16,89
03112	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					23,12
VALOR					54,89

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03546	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Materia					1,94
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,77	2,06
03112	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra					5,59
VALOR					7,53

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03547	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Materia					2,89
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,77	2,21
03112	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,12
VALOR					8,01

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03558	CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)	M	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Materia					19,03
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,77	3,94
03112	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					8,30
VALOR					27,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

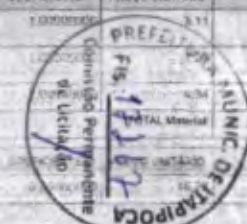
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VENHAO	HORA:	MED
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEMPRA:	027.1 COM DENOMINAÇÃO	83,6%	47,76% 09/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOAGUA	SMAP:	20201 COM DENOMINAÇÃO	84,4%	47,46% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAGUA	Composição:	PROFISIA	3,06%	0,86%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Materia					7,52
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,77	3,94
03112	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					8,30
VALOR					15,82

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Materia					11,23
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	18,77	6,99
03112	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra					14,67
VALOR					25,90

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Materia					18,68
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	18,77	9,38
03112	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					19,77
VALOR					38,45

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL Materia					3,11
Mão de Obra					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,77	3,94
03112	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					8,30
VALOR					11,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	04/2023	BOM:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SENPIR:	017 COM DESIGNAÇÃO	83,48%	47,76%	00001
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOVOA	SENPIR:	00001 COM DESIGNAÇÃO	84,48%	47,48%	00003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0

0212	ELETRICISTA	SENPIR	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,98
VALOR						23,89

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	SENPIR	UN	1,00000000	2,34	2,34	
TOTAL Material					2,34	
Mão de Obra						
0212	SENPIR	H	0,29000000	18,77	4,90	
0212	SENPIR	H	0,29000000	20,77	6,02	
TOTAL Mão de Obra					10,92	
VALOR						15,22

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0432	SENPIR	UN	1,00000000	1,73	1,73	
TOTAL Material					1,73	
Mão de Obra						
0212	SENPIR	H	0,15000000	18,77	2,82	
0212	SENPIR	H	0,15000000	20,77	3,12	
TOTAL Mão de Obra					5,94	
VALOR						7,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	SENPIR	UN	0,00000000	69,55	69,55	
TOTAL Material					69,55	
Mão de Obra						
VALOR						69,55

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020005	SENPIR	UN	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL Material					18,20
Mão de Obra					
02047	SENPIR	H	0,37000000	19,49	7,21
02047	SENPIR	H	0,37000000	23,72	8,78
TOTAL Mão de Obra (incluindo Complementares)					16,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SENPIR:	017 COM DESIGNAÇÃO	83,48%	47,76%	00001
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPOVOA	SENPIR:	00001 COM DESIGNAÇÃO	84,48%	47,48%	00003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0

TOTAL						VALOR	34,39
-------	--	--	--	--	--	-------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0432	SENPIR	UN	1,00000000	3,44	3,44	
TOTAL Material					3,44	
Mão de Obra						
0212	SENPIR	H	0,15000000	18,77	2,82	
0212	SENPIR	H	0,15000000	20,77	3,12	
TOTAL Mão de Obra					5,94	
VALOR						9,26

C1829 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	SENPIR	UN	1,00000000	5,47	5,47	
TOTAL Material					5,47	
Mão de Obra						
0212	SENPIR	H	0,06000000	18,77	1,91	
0212	SENPIR	H	0,26000000	20,77	5,20	
TOTAL Mão de Obra					7,11	
VALOR						7,73

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SENPIR	KG	1,16200000	8,20	21,17
0101	SENPIR	KG	0,24420000	9,50	0,84
0104	SENPIR	M2	0,08100000	68,83	5,56
0380	SENPIR	M3	0,07700000	75,13	5,81
0341	SENPIR	M2	7,84400000	1,08	0,30
0525	SENPIR	M2	0,20000000	30,03	6,01
0885	SENPIR	KG	41,80900000	0,58	23,05
11016	SENPIR	M	0,05900000	9,91	0,58
0992	SENPIR	UN	141,12000000	0,57	80,84
TOTAL Material					108,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	SENPIR	H	0,22500000	15,73	3,57
0211	SENPIR	H	0,15000000	18,77	2,82
0212	SENPIR	H	0,22500000	15,77	3,57
0213	SENPIR	H	1,18100000	15,77	18,61
0214	SENPIR	H	0,10400000	15,77	1,64
0215	SENPIR	H	0,10400000	15,77	1,64
TOTAL Mão de Obra (incluindo Complementares)					35,02



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.062/0CF - LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BOM: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICÁ	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA

TOTAL Mão de Obra: 448,81

VALOR: 422,50

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM2	SENFRA	M	3,00000000	24,30	74,79
0421 CABO INSPEÇÃO DO TERMO	SENFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
0861 CONECTOR PARA HASTE FERRO	SENFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
0262 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL Materia					175,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
0046 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86
VALOR					265,67

C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,36x1,30)m C/REJUNTAMENTO (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM1 - (0,67x0,36x1,30)m	SENFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Materia					12,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	19,55	3,91
TOTAL Mão de Obra					6,00

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070 ARGAMASSA DE CIMENTO F ARMA S/PEN, TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,50100000	104,07	52,04
TOTAL Materia					52,04
VALOR					114,05

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,07900000	73,97	5,84
0390 AREIA FINE	SENFRA	M3	0,03200000	73,43	2,41
0041 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	9,96500000	1,59	15,76
0009 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,52100000	0,30	5,56
0205 TUBO CERÂMICO FURADO 30X10X10CM	SENFRA	UN	45,00000000	0,67	30,45
0248 TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PÓ	SENFRA	KG	0,36000000	3,12	1,12
TOTAL Materia					111,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	1,00000000	46,77	46,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.062/0CF - LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BOM: 26,92%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPOICÁ	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA

0291 PEDREIRO	SENFRA	H	2,07000000	30,77	63,66
0243 SERVENTE	SENFRA	H	2,14000000	18,55	39,69
TOTAL Mão de Obra					103,35
VALOR					178,50

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 CAMBIAÇÃO CARROCEIRA DE MADEIRA 1/2" X 1/2" X 1/2"	SENFRA	M	0,90000000	13,25	11,93
0789 CAMBIAÇÃO CARROCEIRA DE MADEIRA 1/2" X 1/2" X 1/2"	SENFRA	M	0,10000000	126,05	12,61
TOTAL Materia					24,54

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0525 PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
0526 PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
0107 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	32,13	32,13
0198 PONTALETE 1 BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SENFRA	M	5,00000000	17,18	85,90
0347 TRAVESSA DE MADEIRA C/ROSCA DE 3/4" X 1/2"	SENFRA	M	9,20000000	0,54	5,00
TOTAL Materia					137,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 CARPITEIRO	SENFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0243 SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL Mão de Obra					20,63

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326 CONCRETO F/UBR. FOR-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	SENFRA	M3	0,02600000	333,24	8,66
TOTAL Materia					8,66
VALOR					246,73

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	73,97	0,29
0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,29	0,87
0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH 0,50M	SENFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
0009 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,50000000	0,30	0,45
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,28000000	24,74	6,93
1182 PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
0293 ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	19,55	1,37
TOTAL Materia					33,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SENFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0108 SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,00000000	23,77	23,77
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	19,55	3,91
TOTAL Mão de Obra					63,32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08.010P - LOTE 09	DATA:	14/04/2023	BOR:	26,92%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERBA	FORA:	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEM-FRA:	627,1 COM DEDUÇÃO	63,6%	47,76%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPICÓ	SNAP:	202001 COM DEDUÇÃO	84,4%	47,48%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	Composição:	PROBIA	0,00%	0,00%

TOTAL MENSUR. GENS.	11,53
VALOR	63,58

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Cada Habilitar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0551 CAMINHÃO CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEM-FRA	H	0,20000000	43,00	8,60
0773 CAMINHÃO CARROÇEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEM-FRA	H	0,10000000	126,93	12,69
TOTAL Equipamento Cada Habilitar					21,29

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808 FERRAGEM C/ PORCA E ARRUELADE 5/16X3,2	SEM-FRA	LN	10,00000000	0,62	6,20
1266 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEM-FRA	M2	1,00000000	607,17	607,17
TOTAL Materia					613,37

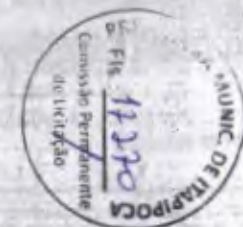
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SEM-FRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					17,63
VALOR					634,98

C1820 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,70000000	15,15	10,61
TOTAL Mão de Obra					10,61
VALOR					10,61

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sivo Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8





Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten checkmark.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA RES:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPRIA		84,44%	47,48%	03/2023		
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE						0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.118,76	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.311,88	8.623,75	8.623,75	8.623,75	8.623,75	4.311,88	43.118,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.331,81	20,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			29.165,91	23.332,72	5.833,18				58.331,81
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS	6.341,69	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.170,85	1.902,51	1.268,33				6.341,69
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,45		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				36,97	332,75	369,73			739,45
5	PAREDES E PAINÉIS	41.604,49		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				8.320,90	12.481,35	10.401,12	6.240,67	4.160,45	41.604,49
6	COBERTA	81.156,63		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				24.346,99	32.462,65	24.346,99			81.156,63
7	PISO	179.225,64			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					17.922,56	71.690,26	71.690,26	17.922,56	179.225,64
8	REVESTIMENTO	19.630,31		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				3.926,06	4.907,58	6.870,61	2.944,55	981,51	19.630,31
9	PINTURA	92.834,71			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					18.566,94	37.133,88	27.850,41	9.283,48	92.834,71
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.552,34	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.127,62		6.255,23	37.531,40	9.382,85	6.255,24	62.552,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	50.682,52	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.534,13	10.136,50	12.670,63	15.204,76	10.136,50		50.682,52
12	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS	135.970,65	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			13.597,07	54.388,26	40.791,20	13.597,07	10.877,65	2.719,40	135.970,65
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.573,37			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					3.143,34	3.143,34	5.029,35	1.257,34	12.573,37
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			994,92	1.989,84	1.989,84	1.989,84	7.959,36	4.974,61	19.898,41
		804.660,78	56.902,38	137.004,50	167.249,33	230.902,75	160.735,35	51.866,47	804.660,78
			56.902,38	193.906,88	361.156,21	592.058,96	752.794,31	804.660,78	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA RES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	

S. J. -
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

S. J. -
Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	4,03	4,03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEMPRA:	207 1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%	03/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOCA	SHAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

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

BDI = 26,92%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

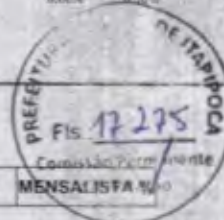
Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	VAL:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA:	1971 COM DESONERAÇÃO	53,25%	47,76%	03/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	20/191 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MES	IRPJ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	GENERA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	47,75%	0,0021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA	SINAF:	2023 1ª COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	0,0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	BRONIA	0,58%	0,50%	



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	9,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

S.G.

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



S.S.J.

Representante legal da empresa Engº Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]