

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



24 de ABRIL de 2023

À Prefeitura Municipal de **ITAPIPOCA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 01

Prezados(as) Senhores(as)

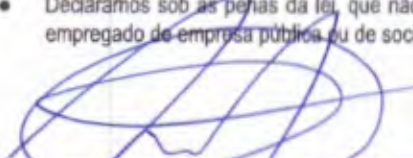
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI pelo preço global é de R\$ 900.267,77 (NOVECENTOS MIL DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

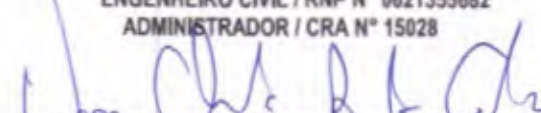
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

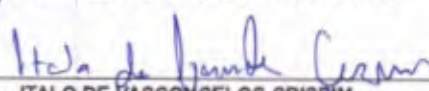
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 01: 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, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REQUALIFICAÇÃO						R\$ 475.374,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.910,02
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 11,18	R\$ 2.187,93
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,66	R\$ 31,32	R\$ 9.229,38
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 29,09	R\$ 7.513,66
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 55,93	R\$ 2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 37,52	R\$ 135,07
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 13,43	R\$ 1.507,92
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 67,12	R\$ 706,10
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 536,94	R\$ 289,96
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 17,90	R\$ 201,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 24.256,01
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 117,53	R\$ 16.197,96
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 27,67	R\$ 3.366,33
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 36,24	R\$ 4.408,96
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 57,82	R\$ 282,74
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.001,56
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 83,74	R\$ 614,65
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	R\$ 17,03	R\$ 3.464,92
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 534,88	R\$ 909,30
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	R\$ 121,04	R\$ 3.012,60
1.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 24.273,55
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	R\$ 75,53	R\$ 8.590,78

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ANAÍÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba | Massapê/CE



1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 68,36	'R\$ 7.890,79
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 128,51	'R\$ 4.551,82
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 202,51	'R\$ 3.240,16
1.5	REVESTIMENTO						R\$ 39.800,61
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	R\$ 7,81	'R\$ 3.600,49
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 41,54	'R\$ 12.783,52
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	R\$ 36,97	'R\$ 5.666,39
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	R\$ 113,52	'R\$ 14.899,50
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 129,46	'R\$ 2.850,71
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 27.221,76
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 433,28	'R\$ 4.185,48
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 48,45	'R\$ 1.443,81
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 10,85	'R\$ 648,66
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 49,50	'R\$ 891,00
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 161,12	'R\$ 966,72
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 95,81	'R\$ 991,63
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 99,07	'R\$ 485,44
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 306,61	'R\$ 4.399,85
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 337,39	'R\$ 4.841,55
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 265,42	'R\$ 6.197,56
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 482,68	'R\$ 2.172,06
1.7	COBERTURA						R\$ 40.201,56
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 191,29	'R\$ 11.156,03
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 56,04	'R\$ 29.045,53
1.8	PISO						R\$ 111.763,95
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 660,00	'R\$ 18.532,80
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 30,71	'R\$ 17.249,19
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 116,42	'R\$ 25.876,67
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 144,80	'R\$ 43.344,43
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 107,98	'R\$ 4.326,76
1.8.6	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	R\$ 11,12	'R\$ 2.149,94
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 71,04	'R\$ 284,16
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.261,22

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 50,11	
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 70,06	R\$ 1.829,27
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.549,80
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 604,06	R\$ 1.322,89
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,19	R\$ 278,38
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,42	R\$ 115,42
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,11	R\$ 150,11
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 270,97	R\$ 541,94
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 244,56	R\$ 489,12
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.615,27	R\$ 1.615,27
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,36	R\$ 244,36
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,67	R\$ 385,67
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,48	R\$ 345,48
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 40.853,68
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 477,27	R\$ 477,27
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 391,03	R\$ 391,03
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,21	R\$ 157,26
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,21	R\$ 183,47
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,21	R\$ 131,05
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,48	R\$ 214,96
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,48	R\$ 214,96
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,73	R\$ 518,19
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,35	R\$ 597,40
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 19,13	R\$ 8.038,43
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 28,96	R\$ 760,20
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 39,61	R\$ 2.537,02
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	R\$ 9,40	R\$ 2.656,44
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 7,75	R\$ 9.359,68
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 14,15	R\$ 1.867,19
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 10,86	R\$ 1.425,38
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,53	R\$ 273,42
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,46	R\$ 344,60
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 30,03	R\$ 1.111,11
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 104,09	R\$ 5.308,59
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,87	R\$ 1.028,70

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaká - Maracá/CE

PÁG 03 DE 068



1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,66	R\$ 460,98	
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 11,50	R\$ 586,50	
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,79	R\$ 499,29	
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,62	R\$ 1.073,24	
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,66	R\$ 647,32	
1.12	PINTURA							R\$ 82.922,59
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 24,52	R\$ 28.396,12	
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 26,27	R\$ 20.913,55	
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 21,09	R\$ 1.410,92	
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 26,21	R\$ 1.753,45	
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 23,32	R\$ 7.294,50	
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,61	R\$ 332,61	
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIMPEZA E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	R\$ 7,89	R\$ 17.907,70	
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 19,16	R\$ 2.263,24	
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 106,02	R\$ 2.650,50	
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 4.558,80
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 49,98	R\$ 1.999,20	
1.13.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 65,99	R\$ 2.559,60	
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							R\$ 4.595,67
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 233,52	R\$ 4.595,67	
1.15	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 7.835,46
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 850,67	R\$ 850,67	
1.15.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	14,40	R\$ 340,68	R\$ 4.905,79	
1.15.3	C2316	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 106,18	R\$ 2.079,00	
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							R\$ 19.611,55
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 106,02	R\$ 3.074,58	
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,16	R\$ 402,78	
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,94	R\$ 561,48	
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90	
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,72	R\$ 1.423,18	
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,85	R\$ 667,85	
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 482,68	R\$ 3.885,57	
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,91	R\$ 368,85	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mambabá - Maspapo/CE

1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	RS 19,09	RS 1.918,04
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	RS 32,14	RS 2.555,77
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	RS 1.084,76	RS 1.952,57
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	RS 39,43	RS 70,97
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	RS 45,79	RS 449,20
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	RS 7,81	RS 83,65
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	RS 54,73	RS 586,16
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 7.756,80
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	RS 13,81	RS 7.756,80
2	AMPLIAÇÃO						RS 424.893,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 1.074,30
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	RS 7,70	RS 1.074,30
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						RS 12.910,05
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	RS 117,53	RS 10.570,65
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	RS 57,82	RS 2.339,40
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 55.157,85
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	RS 83,74	RS 6.982,24
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	RS 17,03	RS 26.383,22
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	RS 534,88	RS 6.905,30
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	RS 509,06	RS 279,98
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	RS 121,04	RS 14.607,11
2.4	PAREDES E PAINÉIS						RS 39.249,21
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	RS 75,53	RS 22.365,94
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	RS 68,36	RS 7.419,79
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	RS 128,51	RS 9.463,48
2.5	REVESTIMENTO						RS 47.576,74
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	RS 7,81	RS 4.625,47
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	RS 41,54	RS 17.845,58
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	RS 36,97	RS 6.013,17
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	RS 113,52	RS 13.978,85
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	RS 129,46	RS 5.113,67
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 29.524,05
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,24	RS 433,28	RS 4.003,51
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	RS 48,45	RS 1.434,12

2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 10,85	'R\$ '642,32
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 49,50	'R\$ '891,00
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 161,12	'R\$ '966,72
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 659,76	'R\$ '1.385,50
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 95,81	'R\$ '1.283,85
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 99,07	'R\$ '772,75
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 306,61	'R\$ '1.671,02
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 337,39	'R\$ '1.838,78
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 265,42	'R\$ '1.446,54
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 473,37	'R\$ '104,14
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 491,32	'R\$ '2.063,54
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 563,84	'R\$ '2.638,77
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 91,90	'R\$ '1.562,30
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 482,68	'R\$ '6.530,66
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 300,55	'R\$ '288,53
2.7	COBERTURA						R\$ 67.551,68
2.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 191,29	'R\$ '53.662,58
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 150,78	'R\$ '2.849,74
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 74,36	'R\$ '1.405,40
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 33,57	'R\$ '955,07
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	R\$ 15,13	'R\$ '588,56
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 184,29	'R\$ '8.090,33
2.8	PISO						R\$ 46.931,99
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 660,00	'R\$ '6.303,00
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 30,71	'R\$ '5.866,53
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 116,42	'R\$ '7.744,26
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 144,80	'R\$ '14.456,83
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	R\$ 107,98	'R\$ '2.663,87
2.8.6	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	187,32	R\$ 11,12	'R\$ '2.083,00
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 71,04	'R\$ '372,96
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 348,55	'R\$ '7.441,54
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 15.822,15
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	R\$ 50,11	'R\$ '12.028,40

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 06 DE 066

2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 76,06	R\$ 3.793,75
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 31.214,16
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 930,87	R\$ 1.861,74
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.287,50	R\$ 1.287,50
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 604,06	R\$ 1.830,30
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 488,16	R\$ 1.464,48
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,51	R\$ 437,55
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 753,27	R\$ 1.506,54
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,82	R\$ 569,82
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 283,32	R\$ 453,31
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 61,16	R\$ 305,80
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 115,42	R\$ 577,10
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,11	R\$ 150,11
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,84	R\$ 219,68
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,40	R\$ 272,40
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,90	R\$ 233,40
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 270,97	R\$ 6.503,28
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 244,56	R\$ 6.358,56
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,19	R\$ 256,38
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 345,48	R\$ 1.727,40
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.198,81	R\$ 5.198,81
2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 13.190,22
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 19,13	R\$ 3.068,45
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 9,40	R\$ 909,92
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 7,75	R\$ 4.961,55
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,53	R\$ 97,65
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,46	R\$ 103,38
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,03	R\$ 450,45
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 104,09	R\$ 1.665,44
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 102,87	R\$ 514,35
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,66	R\$ 460,98
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,50	R\$ 517,50
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 9,79	R\$ 440,55
2.12	PINTURA						R\$ 12.940,48
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,36	R\$ 24,52	R\$ 4.688,31
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 26,27	R\$ 6.351,82
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 21,09	R\$ 487,18



2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 26,21	R\$ '605,45
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 23,32	R\$ '607,72
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 1.367,64
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,98	R\$ '599,76
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 63,99	R\$ '767,88
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 1.730,38
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 233,52	R\$ '1.730,38
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.528,28
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 13,81	R\$ '5.528,28
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 43.124,00
2.16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00		%	100,00	R\$ 431,24	R\$ '43.124,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 181.782,14
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 718.485,63
VALOR TOTAL:	R\$ 900.267,77



Massapé-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 01: 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, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 475.374,59	24,77%	24,94%	24,89%	25,40%	100,00%
			R\$ 118.562,77	R\$ 118.905,13	R\$ 119.666,36	R\$ 118.240,33	R\$ 475.374,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.910,02	100,00%				100,00%
			R\$ 23.910,02				R\$ 23.910,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.256,01	100,00%				100,00%
			R\$ 24.256,01				R\$ 24.256,01
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.001,56	100,00%				100,00%
			R\$ 8.001,56				R\$ 8.001,56
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.273,55	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 19.418,84	R\$ 4.854,71			R\$ 24.273,55
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 39.800,61	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 19.900,32	R\$ 11.940,19	R\$ 7.960,10		R\$ 39.800,61
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.221,76		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 5.444,35	R\$ 21.777,41		R\$ 27.221,76
1.7	COBERTURA	R\$ 40.201,56	25,00%	45,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 10.050,39	R\$ 18.090,70	R\$ 12.060,47		R\$ 40.201,56
1.8	PISO	R\$ 111.763,95		55,00%	25,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 61.470,18	R\$ 27.941,00	R\$ 22.352,77	R\$ 111.763,95
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.261,22	100,00%				100,00%
			R\$ 2.261,22				R\$ 2.261,22
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.549,80		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 1.109,95	R\$ 4.439,85		R\$ 5.549,80
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 40.853,68		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 8.170,74	R\$ 16.341,46	R\$ 16.341,46	R\$ 40.853,68
1.12	PINTURA	R\$ 82.922,59			25,00%	75,00%	100,00%
					R\$ 20.730,66	R\$ 62.191,93	R\$ 82.922,59
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 4.558,80				100,00%	100,00%
						R\$ 4.558,80	R\$ 4.558,80
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 4.595,67				100,00%	100,00%
						R\$ 4.595,67	R\$ 4.595,67
1.15	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 7.835,46		30,00%		70,00%	100,00%
				R\$ 2.350,64		R\$ 5.484,82	R\$ 7.835,46
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)		45,00%	20,00%	35,00%		100,00%



		R\$ 19.611,55	R\$ 8.825,21	R\$ 3.922,31	R\$ 6.864,03	R\$ 19.611,55
			25,00%	20,00%	20,00%	35,00%
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.756,80	R\$ 1.939,20	R\$ 1.551,36	R\$ 1.551,36	R\$ 2.714,88
			24,45%	25,38%	25,30%	24,87%
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 424.893,18	R\$ 105.907,29	R\$ 106.883,36	R\$ 105.878,90	R\$ 106.223,63
			100,00%			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.074,30	R\$ 1.074,30			
			100,00%			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.910,05	R\$ 12.910,05			
			100,00%			
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 55.157,85	R\$ 55.157,85			
			100,00%			
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 39.249,21	R\$ 15.699,69	R\$ 23.549,52		
			40,00%	60,00%		
2.5	REVESTIMENTO	R\$ 47.576,74		R\$ 28.546,04	R\$ 19.030,70	
				60,00%	40,00%	
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.524,05			R\$ 4.428,63	R\$ 25.095,42
					15,00%	85,00%
2.7	COBERTURA	R\$ 67.551,68		R\$ 33.775,85	R\$ 13.510,34	R\$ 20.265,49
				50,00%	20,00%	30,00%
2.8	PISO	R\$ 46.931,99		R\$ 4.693,20	R\$ 42.238,79	
				10,00%	90,00%	
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.822,15	R\$ 10.284,40	R\$ 5.537,75		
			65,00%	35,00%		
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 31.214,16			R\$ 7.803,58	R\$ 23.410,58
					25,00%	75,00%
2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 13.190,22			R\$ 3.957,09	R\$ 9.233,13
					30,00%	70,00%
2.12	PINTURA	R\$ 12.940,48			R\$ 2.588,09	R\$ 10.352,39
					20,00%	80,00%
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.367,64			R\$ 1.367,64	
					100,00%	
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 1.730,38			R\$ 173,04	R\$ 1.557,34
					10,00%	90,00%
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.528,28				R\$ 5.528,28
					100,00%	
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.124,00	R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 900.267,77	R\$ 224.470,06	R\$ 225.788,49	R\$ 225.545,26	R\$ 224.463,96
			R\$ 224.470,06	R\$ 450.258,55	R\$ 675.803,81	R\$ 900.267,77

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE

Lote 01: 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, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,65
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 11,18

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,84
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 31,32

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 28,28
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,86
VALOR COM BDI:						R\$ 55,93

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,85
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,96
VALOR COM BDI:						R\$ 37,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,79
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - MATARIZÓPOLIS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 67,12

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480	
VALOR:					R\$ 17,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,95	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 4,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,27	

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480	
VALOR:					R\$ 423,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 271,49	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 113,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 536,94	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016	
VALOR:					R\$ 14,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,05	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 3,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,90	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650
TOTAL Material:						R\$ 66,1650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,93
VALOR COM BDI:						R\$ 117,53



C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,36
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 27,67

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,4700	R\$ 28,5460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5460
VALOR:						R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,89
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 36,24

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56





VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 12,26
VALOR COM BDI:	R\$ 57,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8900

TOTAL Material: R\$ 17,1785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020
VALOR: R\$ 65,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,71
VALOR BDI (26.92%): R\$ 17,76
VALOR COM BDI: R\$ 83,74
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	R\$ 125,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0010

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300

TOTAL Material: R\$ 9,4176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032
VALOR: R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,93
VALOR BDI (26.92%): R\$ 3,61
VALOR COM BDI: R\$ 17,03
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6900	R\$ 57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591
TOTAL Material:						R\$ 312,2233

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 421,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 113,45
VALOR COM BDI:						R\$ 534,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2200	R\$ 7,5972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,5713
TOTAL Material:						R\$ 44,6884

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,86
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 25,67
VALOR COM BDI:						R\$ 121,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbai - Massape/CE

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,090000	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 16,02
VALOR COM BDI:						R\$ 75,53

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8600	R\$ 53,8600
TOTAL Material:						R\$ 53,8600
VALOR:						R\$ 53,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 14,50
VALOR COM BDI:						R\$ 68,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,3300	R\$ 36,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4600	R\$ 16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8900	R\$ 6,4285
TOTAL Material:						R\$ 69,9582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,1100	R\$ 11,7333

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
-------	---	---------	----	------------	--------------	------------



TOTAL Serviço:	R\$ 18,5808
VALOR:	R\$ 101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,26
VALOR COM BDI:	R\$ 128,51

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,3900	R\$ 31,9260
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:					R\$ 39,7910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660	
VALOR:					R\$ 159,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 74,76	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 42,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 202,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7433	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 6,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 1,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,81	

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

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1901733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 40 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	R\$ 437,3500	R\$ 10,9338
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9338
VALOR:					R\$ 32,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,06
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,81
VALOR COM BDI:					R\$ 41,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6900	R\$ 0,6336
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	R\$ 67,9900	R\$ 1,5026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,55
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 7,84
VALOR COM BDI:					R\$ 36,97

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
TOTAL Material:					R\$ 63,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 89,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,24



VALOR BDI (26.92%):	R\$ 24,08
VALOR COM BDI:	R\$ 113,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9300	R\$ 36,2230
TOTAL Material:					R\$ 36,2230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,2900	R\$ 14,9258
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9258
VALOR:					R\$ 102,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,12
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 27,46
VALOR COM BDI:					R\$ 129,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,5500	R\$ 265,5500
TOTAL Material:					R\$ 265,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,8308
VALOR:					R\$ 341,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 46,16
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 91,90
VALOR COM BDI:					R\$ 433,28

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,9700	R\$ 24,3940
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3500	R\$ 0,6140



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
					TOTAL Material: R\$ 26,9080	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620	
					VALOR: R\$ 38,17	
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,86	
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 10,28	
					VALOR COM BDI: R\$ 48,45	

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3500	R\$ 0,3070
					TOTAL Material: R\$ 4,7970	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7540	
					VALOR: R\$ 8,55	
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,28	
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,30	
					VALOR COM BDI: R\$ 10,85	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material: R\$ 29,6100	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3850	
					VALOR: R\$ 39,00	
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,72	
					VALOR BDI (26.92%): R\$ 10,50	
					VALOR COM BDI: R\$ 49,50	



C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 51,8700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 126,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,71
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 34,17
VALOR COM BDI:					R\$ 161,12


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,8200
TOTAL Material:					R\$ 70,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3840
VALOR:					R\$ 75,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,78
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 20,3
VALOR COM BDI:					R\$ 95,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,4000
TOTAL Material:					R\$ 61,4000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7300	R\$ 2,3840
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3840
VALOR:					R\$ 78,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,15
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 21,01
VALOR COM BDI:					R\$ 99,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,5800	R\$ 241,5800
TOTAL Material:					R\$ 241,5800
VALOR:					R\$ 241,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 65,03
VALOR COM BDI:					R\$ 306,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6200	R\$ 14,4300
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,6300	R\$ 232,6300
TOTAL Material:					R\$ 247,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 265,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 71,56
VALOR COM BDI:					R\$ 337,39

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4400	R\$ 97,4400



				TOTAL Material:		R\$
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						100,1568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,9600
				VALOR:		R\$ 209,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 67,70
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 56,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 265,42

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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,8200	R\$ 0,0738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2200	R\$ 348,2200
					TOTAL Material:	R\$ 348,3763

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,9270		
				VALOR:		R\$ 380,30		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 19,39		
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 102,38		
				VALOR COM BDI:		R\$ 482,68		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 73,2273

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700		

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maspfape/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920
VALOR:						R\$ 150,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 47,68
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 40,57
VALOR COM BDI:						R\$ 191,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 44,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,82	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 11,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 56,04	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,1700	R\$ 385,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 385,1700	
VALOR:					R\$ 520,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,91	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 139,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 660,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6900	R\$ 2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,66
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 30,71

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9700	R\$ 1,5970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 37,0751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690
VALOR:						R\$ 91,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,33
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,69
VALOR COM BDI:						R\$ 116,42

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,3955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7375
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4000

TOTAL Material: R\$ 38,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390

VALOR: R\$ 114,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,84

VALOR BDI (26.92%): R\$ 30,71

VALOR COM BDI: R\$ 144,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2120

TOTAL Material: R\$ 63,2920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

VALOR: R\$ 85,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,53

VALOR BDI (26.92%): R\$ 22,90

VALOR COM BDI: R\$ 107,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 1,4981

TOTAL Material: R\$ 1,4981



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 11,12

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,3000	R\$ 51,3000
TOTAL Material:						R\$ 51,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2836

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7300	R\$ 2,3840
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3840
VALOR:						R\$ 55,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,78
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 15,07
VALOR COM BDI:						R\$ 71,04

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4200	R\$ 2,1680
TOTAL Material:						R\$ 9,1346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3500
VALOR:						R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,93
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 10,63

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,7339
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7200	R\$ 2,0580
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,7900	R\$ 23,6640
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700

TOTAL Material: R\$ 42,7339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4620
VALOR: R\$ 55,20
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,51
VALOR BDI (26,92%): R\$ 14,86
VALOR COM BDI: R\$ 70,06
C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,8200	R\$ 0,5906
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,5700	R\$ 417,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600

TOTAL Material: R\$ 419,9206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,0240
VALOR: R\$ 475,94
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 35,12
VALOR BDI (26,92%): R\$ 128,12
VALOR COM BDI: R\$ 604,06
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4800	R\$ 85,4800





Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 109,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 29,52
VALOR COM BDI:						R\$ 139,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
TOTAL Material:						R\$ 29,6400
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 48,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 61,16

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material:						R\$ 68,3160
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 90,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,48
VALOR COM BDI:						R\$ 115,42

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo E - Mumbaba - Massape/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1100
TOTAL Material:					R\$ 86,7428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5265

VALOR:	R\$ 118,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,04
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,84
VALOR COM BDI:	R\$ 150,11

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 63,3584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 213,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,36
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 57,47
VALOR COM BDI:	R\$ 270,97

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



(Handwritten signatures)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7100	R\$ 3,5343
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 3,2850

TOTAL Material: R\$ 42,5446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 192,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 92,37

VALOR BDI (26.92%): R\$ 51,87

VALOR COM BDI: R\$ 244,56

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,3252
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0100	R\$ 2,9204
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,8100	R\$ 442,8100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,1400	R\$ 324,2800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,4800	R\$ 170,9600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 71,3600

TOTAL Material: R\$ 1.033,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 032 DE 068

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$	239,1600
VALOR:					R\$	1.272,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	146,02
VALOR BDI (26.92%):					R\$	342,60
VALOR COM BDI:					R\$	1.615,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,8200	R\$ 1,3288	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,8425	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100	
I2486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0400	R\$ 79,0400	
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400	
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700	
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200	
TOTAL Material:					R\$	138,0513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250	
TOTAL Mão de Obra:					R\$	54,4800
VALOR:					R\$	192,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	33,85
VALOR BDI (26.92%):					R\$	51,83
VALOR COM BDI:					R\$	244,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1800	R\$ 14,3150
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2185
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,6900	R\$ 7,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,9700	R\$ 3,1469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,0100	R\$ 3,0664
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450



I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,2600	R\$ 12,5040
					TOTAL Material:	R\$ 123,7247
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
					VALOR:	R\$ 303,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 112,70
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 81,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 385,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA
 Fls.: 12/80
 Imposição Permanente
 de Licitação

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	R\$ 8,1800	R\$ 10,7731
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2185
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,6900	R\$ 7,0025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,2800	R\$ 3,1618
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,9700	R\$ 2,9970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,2967
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
					TOTAL Material:	R\$ 102,2549
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,9468
					VALOR:	R\$ 272,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,21
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 345,48

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3800	R\$ 136,3800
					TOTAL Material:	R\$ 225,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600
					VALOR:	R\$ 376,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 101,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 477,27

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9700	R\$ 105,9700
					TOTAL Material:	R\$ 195,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
					VALOR:	R\$ 308,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,56
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 82,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 391,03

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
					TOTAL Material:	R\$ 9,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900

TOTAL Material: R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900

TOTAL Material: R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900

TOTAL Material: R\$ 50,8900

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B | Mumbaba - Masparriz/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 107,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:						R\$ 50,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 107,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700
TOTAL Material:						R\$ 113,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 136,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 36,64
VALOR COM BDI:						R\$ 172,73

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

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



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
					TOTAL Material:	R\$ 117,6700
					VALOR:	R\$ 117,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 149,35



C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
					TOTAL Material:	R\$ 3,8060
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 15,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 4,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,13

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
					TOTAL Material:	R\$ 5,9290
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
					TOTAL Material:	R\$ 8,6900

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

 PÁG 038 DE 068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,40
VALOR COM BDI:						R\$ 39,61

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,40

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	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,75

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8956





Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556
VALOR:						R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,20
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 14,15

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:						R\$ 3,6822
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 10,86

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
TOTAL Material:						R\$ 7,5100
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 19,53

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
-------	------------------------------	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 13,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6849

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 27,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,46

VALOR BDI (26.92%): R\$ 7,31

VALOR COM BDI: R\$ 34,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6600

TOTAL Material: R\$ 12,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,0233

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 23,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,63

VALOR BDI (26.92%): R\$ 6,37

VALOR COM BDI: R\$ 30,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200

TOTAL Material: R\$ 40,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2940

VALOR: R\$ 82,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,14

VALOR BDI (26.92%): R\$ 22,08



VALOR COM BDI: R\$ 104,09
C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600

TOTAL Material: R\$ 39,7600
Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2940
VALOR: R\$ 81,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,14
VALOR BDI (26.92%): R\$ 21,82
VALOR COM BDI: R\$ 102,87


 PREFEITURA MUNIC. DE ITAPETININGA
 Fls. 1378
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
I9486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1500	R\$ 46,1500
I1773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3900	R\$ 21,3900

TOTAL Material: R\$ 78,7800
Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,2940
VALOR: R\$ 121,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,67
VALOR BDI (26.92%): R\$ 32,59
VALOR COM BDI: R\$ 153,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300

TOTAL Material: R\$ 3,4300
Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6310

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo E - Mumbaha - Matapé/CE



PÁG 042 DE 068

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 5,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2524
VALOR:						R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,37
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 9,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1800	R\$ 21,1208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300	R\$ 0,4369
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2800	R\$ 5,7966
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9700	R\$ 5,9940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8900	R\$ 0,5835
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,4893
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153



VALOR:	R\$ 422,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 113,82
VALOR COM BDI:	R\$ 536,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 74,6400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100	R\$ 51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9500	R\$ 36,9500
TOTAL Material:					R\$ 165,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500	
VALOR:					R\$ 255,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 54,98	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 68,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 323,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,1378	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,32	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,63	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,52	

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

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2900	R\$ 4,1293
TOTAL Material:						R\$ 6,5257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,27

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

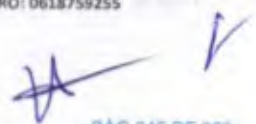
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:						R\$ 4,3155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,49
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 21,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775





VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6900	R\$ 4,1973
TOTAL Material:						R\$ 4,1973
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,3300	R\$ 6,6650
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,5300	R\$ 66,7926
TOTAL Material:						R\$ 74,3594
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,7000
VALOR:						R\$ 262,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 114,27
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 70,55
VALOR COM BDI:						R\$ 332,61

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 6,22

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,8358
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0000	R\$ 1,6800

TOTAL Material: R\$ 3,6498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4620
VALOR: R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,96
VALOR BDI (26.92%): R\$ 4,07
VALOR COM BDI: R\$ 19,18
C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9300	R\$ 15,6975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6900	R\$ 1,9752
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,5617

TOTAL Material: R\$ 22,5097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,0200
VALOR: R\$ 83,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 37,15
VALOR BDI (26.92%): R\$ 22,49

VALOR COM BDI:	R\$ 106,02
-----------------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,4900	R\$ 1,2152
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,5200	R\$ 0,0140
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,7400	R\$ 0,1717
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,4800	R\$ 24,2640

TOTAL Material:	R\$ 30,1049
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2725
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 39,38
---------------	------------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
---------------------------------	-----------------

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,60
----------------------------	------------------

VALOR COM BDI:	R\$ 49,98
-----------------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,4900	R\$ 2,4360
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,5200	R\$ 0,0279
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,7400	R\$ 0,3433
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,1200	R\$ 30,9320

TOTAL Material:	R\$ 38,1792
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2397
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 50,42
---------------	------------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,39
---------------------------------	-----------------

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 13,57
----------------------------	------------------

VALOR COM BDI:	R\$ 63,99
-----------------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2300	R\$ 2,4276

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 048 DE 068

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 146,9900	R\$ 161,6890
					TOTAL Material:	R\$ 164,1166

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8705
VALOR:				R\$ 183,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 12,39
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 49,53
VALOR COM BDI:				R\$ 233,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 670,24	R\$ 670,24
TOTAL Material:				R\$ 670,24
VALOR:				R\$ 670,24
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 180,43
VALOR COM BDI:				R\$ 850,67

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

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Não Oficial:				R\$ 268,42
VALOR:				R\$ 268,42
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):				R\$ 72,26
VALOR COM BDI:				R\$ 340,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,10000000	R\$ 12,4600	R\$ 38,6260
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,8680
TOTAL Material:				R\$ 53,5640
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
-------	----------	---------	---	------------	-------------	------------



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1000
VALOR:	R\$ 83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,54
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 22,52
VALOR COM BDI:	R\$ 106,18

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6900	R\$ 61,9550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591

TOTAL Material: R\$ 342,2147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 451,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53

VALOR BDI (26.92%): R\$ 121,52

VALOR COM BDI: R\$ 572,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,9700	R\$ 12,8871
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 24,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8900	R\$ 15,8240

TOTAL Material: R\$ 64,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mássape/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
VALOR:	R\$ 115,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,12
VALOR COM BDI:	R\$ 146,72

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 25,4100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3800	R\$ 2,9078
TOTAL Material:						R\$ 28,3178
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350
VALOR:						R\$ 54,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,31
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 14,60
VALOR COM BDI:						R\$ 68,85

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5300	R\$ 3,9060
TOTAL Material:						R\$ 3,9060
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1390
VALOR:						R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,54
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 22,91

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,3040
TOTAL Material:						R\$ 3,5740





 PÁG 051 DE 068

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,05
VALOR COM BDI:						R\$ 19,09



C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2900	R\$ 5,8296
TOTAL Material:						R\$ 8,2260

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 32,14

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,6900	R\$ 21,3275
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:						R\$ 559,5443

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,1365
VALOR:						R\$ 854,68

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,41
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 230,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 27,7200
TOTAL Material:					R\$ 27,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 31,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,07
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,36
VALOR COM BDI:					R\$ 39,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,6900	R\$ 0,6536
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,2144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664
VALOR:					R\$ 36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,02
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 9,71
VALOR COM BDI:					R\$ 45,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9900	R\$ 21,3248
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3248
VALOR:						R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,70
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,61
VALOR COM BDI:						R\$ 54,73



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,04
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 13,81

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4600	R\$ 0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4600	R\$ 0,4984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3500	R\$ 0,1842
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,3800	R\$ 0,2554
TOTAL Material:						R\$ 1,3472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,70

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6900	R\$ 51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2800	R\$ 72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,5902

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 401,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 100,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 107,97
VALOR COM BDI:						R\$ 509,06

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,9500	R\$ 448,9500
TOTAL Material:						R\$ 449,7869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 519,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 43,91
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 139,94
VALOR COM BDI:						R\$ 659,76

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 47,0400
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3100	R\$ 12,4650
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,6300	R\$ 232,6300
TOTAL Material:						R\$ 295,8860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 372,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 46,79
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 100,40




VALOR COM BDI: R\$ 473,37
C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3100	R\$ 12,4650
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,4600	R\$ 71,1500
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,6300	R\$ 232,6300

TOTAL Material: R\$ 317,0819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,0300
VALOR: R\$ 387,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,91
VALOR BDI (26.92%): R\$ 104,21
VALOR COM BDI: R\$ 491,32
C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,2680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,2600	R\$ 312,2600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,0560

TOTAL Material: R\$ 319,7593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 124,4880
VALOR: R\$ 444,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 78,31
VALOR BDI (26.92%): R\$ 119,59
VALOR COM BDI: R\$ 563,84
C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mássape/CE

PÁG 056 DE 068

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,6600	R\$ 49,1466
TOTAL Material:					R\$ 49,4098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9958	
VALOR:					R\$ 72,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,90	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 19,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 91,90	

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,7100	R\$ 125,7100
TOTAL Material:					R\$ 127,8408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	
VALOR:					R\$ 236,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,69	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 63,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 300,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 10,7700	R\$ 3,4464
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	R\$ 2,449,2500	R\$ 60,4965
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 66,2454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,4780





I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5560
					VALOR:	R\$ 118,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,99
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 31,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,78

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 32,6200
					TOTAL Material:	R\$ 39,8200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 58,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 15,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,36

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
					TOTAL Material:	R\$ 7,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,2800	R\$ 1,0046
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0046
					VALOR:	R\$ 26,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 7,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,57

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
--	--	--	--	--	--	--



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8200	R\$ 0,1846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

TOTAL Material: R\$ 0,7160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2070

VALOR: R\$ 11,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,97

VALOR BDI (26.92%): R\$ 3,21

VALOR COM BDI: R\$ 15,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,5600	R\$ 0,8154
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5700	R\$ 1,2483

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0637

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,1900	R\$ 57,3667
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,5200	R\$ 21,8432
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6300	R\$ 0,3408
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,5900	R\$ 0,2822
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,7400	R\$ 14,7132

TOTAL Material: R\$ 94,5461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,5932

VALOR: R\$ 145,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,38

VALOR BDI (26.92%): R\$ 39,09

VALOR COM BDI: R\$ 184,29



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,6800	R\$ 153,8424
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8400	R\$ 16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,9900	R\$ 36,6793
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024

TOTAL Serviço: R\$ 274,6165

VALOR: R\$ 274,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 93,37

VALOR BDI (26.92%): R\$ 73,93

VALOR COM BDI: R\$ 348,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2000	R\$ 391,2000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9700	R\$ 206,9700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000

TOTAL Material: R\$ 659,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,1800

VALOR: R\$ 733,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 44,81

VALOR BDI (26.92%): R\$ 197,44

VALOR COM BDI: R\$ 930,87

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapeira/CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,4200	R\$ 322,4200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,1900	R\$ 539,1900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,9620
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200

TOTAL Material: R\$ 903,1488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 111,2700
VALOR: R\$ 1.014,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,21
VALOR BDI (26.92%): R\$ 273,08
VALOR COM BDI: R\$ 1.287,50
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5900	R\$ 92,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100

TOTAL Material: R\$ 328,9852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,6350
VALOR: R\$ 384,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,61
VALOR BDI (26.92%): R\$ 103,54




VALOR COM BDI:	R\$ 488,16
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,4084	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 68,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 87,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,1200	R\$ 217,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
TOTAL Material:					R\$ 471,1036	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970	

VALOR:	R\$ 593,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 159,77
VALOR COM BDI:	R\$ 753,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,23621
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7500	R\$ 95,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100

TOTAL Material: R\$ 346,9652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,9975

VALOR: R\$ 448,96

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 61,61

VALOR BDI (26.92%): R\$ 120,86

VALOR COM BDI: R\$ 569,82

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	R\$ 73,8200	R\$ 0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,7100	R\$ 191,7100

TOTAL Material: R\$ 191,8294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 223,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,15

VALOR BDI (26.92%): R\$ 60,09

VALOR COM BDI: R\$ 283,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5800	R\$ 63,5800

TOTAL Material: R\$ 63,9160





Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 86,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 23,30
VALOR COM BDI:						R\$ 109,84

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
TOTAL Material:						R\$ 25,3800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 9,63
VALOR COM BDI:						R\$ 45,40

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Material:						R\$ 20,2600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 38,90

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3800	R\$ 82,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 82,4584

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maricá/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 101,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 27,19
VALOR COM BDI:						R\$ 128,19

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,2800	R\$ 112,3178
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 101,7600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 26,7750
TOTAL Material:						R\$ 240,8528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,5100	R\$ 598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,1600	R\$ 1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,0000	R\$ 586,0400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 371,2800	R\$ 107,6712
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 391,1100	R\$ 233,8838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,9800	R\$ 121,4032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 244,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 3.824,1813
VALOR:						R\$ 4.096,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1.453,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1.102,68
VALOR COM BDI:						R\$ 5.198,81

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 431,24	R\$ 431,24
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 431,24
				VALOR:	R\$ 431,24
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI:	R\$ 0,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 431,24



Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 01: 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, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 01: 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, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 26,92%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	





CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 02

Prezados(as) Senhores(as)

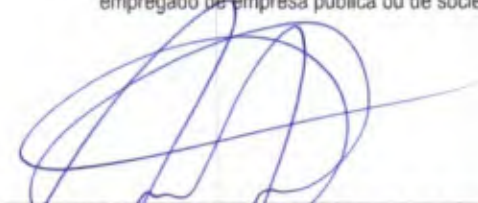
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI pelo preço global é de R\$ 693.069,50 (SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

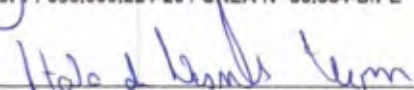
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.067,44	7,22
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.813,81	19,45
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	64.748,25	9,34
4	ESQUADRIAS	72.058,83	10,40
5	PISOS	130.401,02	18,81
	PINTURA	66.890,12	9,65
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.709,34	1,26
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.404,76	2,37
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	59.062,11	8,52
10	OUTROS ELEMENTOS	15.019,19	2,17
11	FACHADA (ESCOLA)	18.887,53	2,73
12	SERVIÇOS FINAIS	21.362,10	3,08
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.645,00	5,00
		VALOR COM BDI:	693.069,50 100,00

Seiscentos e Noventa e Três Mil Sessenta e Nove reais e Cinquenta centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							50.067,44	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,24	40,44	190,68	2.574,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	14,24	67,12	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	2,37	11,18	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	6,17	29,09	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	6,64	31,32	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	3,80	17,90	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	1,67	7,89	10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	1,95	9,21	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	11,86	55,93	4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	7,96	37,52	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	1,67	7,89	3.947,68
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA							134.813,81	
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,33	10,59	49,92	7.447,07
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,10	50,46	13,58	64,04	47.716,20
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,00	26,49	7,13	33,62	3.227,52
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	27,02	7,27	34,29	3.099,82
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,92	3,21	15,13	3.006,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

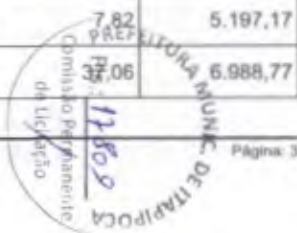


PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	11,09	52,30	3.554,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	92,74	24,97	117,71	19.714,07
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	14,01	3,77	17,78	1.916,33
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	66,02	17,77	83,79	894,88
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	421,11	113,36	534,47	6.953,45
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	608,31	163,76	772,07	9.040,94
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	59,52	16,02	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	104,17	28,04	132,21	5.961,35
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	312,52	84,13	396,65	503,75
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	61,44	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	30,09	8,10	38,19	5.953,06
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	120,66	32,48	153,14	459,42
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	145,37	39,13	184,50	8.743,46
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	107,88	29,04	136,92	1.130,96
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,61	42,97	202,58	3.241,28
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES								64.748,25
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,16	1,66	7,82	5.197,17
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,20	7,86	37,06	6.988,77



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,72	8,54	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	89,53	24,10	113,63	21.428,35
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,09	2,18	10,27	2.959,61
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,93	2,13	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	33,59	9,04	42,63	1.321,10
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,57	6,88	32,45	1.005,63
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,30	3,04	14,34	4.557,83
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	214,90	57,85	272,75	496,41
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,78	0,75	3,53	199,62
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,57	4,19	19,76	1.117,43
4	ESQUADRIAS								72.058,83
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	284,20	76,51	360,71	14.735,00
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	151,78	40,86	192,64	7.869,34
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	520,68	140,17	660,85	14.274,36
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	209,29	56,34	265,63	10.850,99
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	223,47	60,16	283,63	226,90
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	373,54	100,56	474,10	227,57
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	84,49	22,74	107,23	5.618,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	237,04	63,81	300,85	505,43
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	380,97	102,56	483,53	5.197,95
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	312,62	84,16	396,78	3.571,02
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	118,48	31,89	150,37	8.811,68
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	557,26	150,01	707,27	169,74
5	PISOS								130.401,02
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	520,23	140,05	660,28	17.893,59
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	114,35	30,78	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	95,72	25,77	121,49	12.100,40
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	274,63	73,93	348,56	22.046,42
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	51,04	13,74	64,78	1.295,60
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,27	10,84	51,11	2.259,06
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	184,32	49,62	233,94	4.491,65
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	99,50	26,79	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	20,72	5,58	26,30	20.278,35
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,34	5,21	24,55	18.713,48
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,69	10,15	47,84	12.680,95



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,39	4,95	23,34	8.089,41
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,69	2,61	12,30	5.736,72
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,62	4,47	21,09	620,05
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,67	5,56	26,23	771,16
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							8.709,34
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,79	27,94	131,73	263,46
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,42	28,92	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	48,25	12,99	61,24	244,96
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	213,61	57,50	271,11	3.795,54
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,79	51,90	244,69	3.180,97
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	91,28	24,57	115,85	185,36
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,72	7,19	33,91	766,37
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							16.404,76
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,87	41,15	194,02	1.552,16
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,68	197,78	932,46	3.729,84
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,06	18,59	87,65	350,60
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,69	8,26	38,95	272,65
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,82	9,64	45,46	272,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

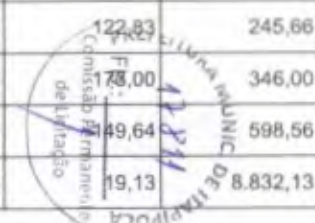


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	512,87	138,06	650,93	1.301,86
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	223,60	60,19	283,79	794,61
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	497,39	133,90	631,29	631,29
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	594,40	160,01	754,41	2.263,23
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,14	273,54	1.289,68	2.579,36
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,07	9,71	45,78	183,12
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	936,24	252,04	1.188,28	1.188,28
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.012,45	272,55	1.285,00	1.285,00
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								59.062,11
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.419,69	651,38	3.071,07	3.071,07
9.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	83,04	391,51	391,51
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,56	26,22	78,66
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,66	5,56	26,22	209,76
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	5,56	26,22	157,32
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,78	26,05	122,83	245,66
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,31	36,69	173,00	346,00
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,90	31,74	149,64	598,56
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,07	4,06	19,13	8.832,13



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,84	6,15	28,99	551,10
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,71	7,19	33,90	665,80
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,10	1,64	7,74	11.600,48
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,41	1,99	9,40	11.326,81
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	11,00	2,96	13,96	4.532,25
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,40	4,15	19,55	234,60
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,16	7,31	34,47	310,23
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	10,33	48,69	48,69
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,68	6,37	30,05	1.412,35
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,21	5,17	24,38	268,18
9.20	PM01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	159,24	42,87	202,11	9.903,39
9.21	39390	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	51,21	13,79	65,00	195,00
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	39,77	10,71	50,48	151,44
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,07	2,44	11,51	633,05
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,34	68,74	324,08	324,08
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,89	113,84	536,73	2.683,65
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,76	61,58	290,34	290,34
10	OUTROS ELEMENTOS								~ 15.019,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	253,25	68,17	321,42	5.907,70
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.696,63	995,13	4.691,76	4.691,76
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	243,86	65,65	309,51	1.795,16
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,81	3,45	16,26	292,68
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	391,78	105,47	497,25	129,29
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	144,62	38,93	183,55	2.202,60
11	FACHADA (ESCOLA)								18.887,53
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,58	22,50	106,08	2.333,76
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,12	4,07	19,19	402,99
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,66	121,59	573,25	561,79
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,18	13,44	3,62	17,06	2.016,15
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,74	31,16	146,90	1.424,93
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	14,61	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	380,97	102,56	483,53	3.892,42
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	4,86	22,91	368,85
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	4,05	19,09	1.518,04
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,34	6,82	32,16	2.557,36
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,73	230,09	1.084,82	1.952,68

PREÇO TOTAL R\$ 18.887,53
Comissão Permanente de Licitação
P.R. 12.872
19.09
1.084,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,13	8,38	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	36,08	9,71	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	6,16	1,66	7,82	83,75
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	11,61	54,73	586,16
12	SERVIÇOS FINAIS								21.362,10
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,80	5,87	27,67	2.410,33
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,58	7,69	36,27	3.159,48
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	2,93	13,81	15.792,29
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								34.645,00
13.1	ADM JOSE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	346,45	0,00	346,45	34.645,00
								VALOR COM BDI:	693.069,50
Seiscentos e Noventa e Três Mil Sessenta e Nove reais e Cinquenta centavos									

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.92%):	40,44
VALOR COM BDI:	190,68
QUANTIDADE:	13,50

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	1,53

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18
QUANTIDADE:	486,21

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,42

TOTAL Mão de Obra: 22,92

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	577,29

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77

TOTAL Mão de Obra: 24,68

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26.92%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	165,84

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL Mão de Obra: 14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	11,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	1.356,18

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.92%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21
QUANTIDADE:	9,25

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	83,38
-------------	-------

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					29,56	

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE:	9,60

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	500,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,58	0,83
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,66	0,96
TOTAL Material:					1,79	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	39,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,33
VALOR BDI (26.92%):	10,59
VALOR COM BDI:	49,92
QUANTIDADE:	149,18

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

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

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:	50,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	50,46
VALOR BDI (26.92%):	13,58
VALOR COM BDI:	64,04
QUANTIDADE:	745,10

3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:					7,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,43	1,00
TOTAL Serviço:					1,00

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (26.92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	96,00
-------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Material:					8,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (26.92%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,29
QUANTIDADE:	90,40

2.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,
TOTAL Material:					0,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21	

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.92%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE:	198,70

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	67,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30

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

VALOR:	92,74
VALOR SEM ENCARGOS:	75,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,74
VALOR BDI (26.92%):	24,97
VALOR COM BDI:	117,71
QUANTIDADE:	167,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26.92%):	3,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	17,78
QUANTIDADE:	107,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	€
TOTAL Material:						17,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (26.92%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,79
QUANTIDADE:	10,68

2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,82	24,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,39	71,93
TOTAL Material:						156,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57

VALOR:	421,11
VALOR SEM ENCARGOS:	255,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (26.92%):	113,36
VALOR COM BDI:	534,47
QUANTIDADE:	13,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,50	131,25
TOTAL Serviço:						131,25

VALOR:	608,31
VALOR SEM ENCARGOS:	379,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,04
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (26.92%):	163,76
VALOR COM BDI:	772,07
QUANTIDADE:	11,71

2.12. 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
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,82	1,00
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,33

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

VALOR:	59,52
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,52
VALOR BDI (26.92%):	16,02
VALOR COM BDI:	75,54
QUANTIDADE:	24,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 128/20
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.13. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,82	2,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77

VALOR:	104,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	104,17
VALOR BDI (26.92%):	28,04
VALOR COM BDI:	132,21
QUANTIDADE:	45,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	306,39	312,52
TOTAL Material					312

VALOR:	312,52
VALOR SEM ENCARGOS:	312,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,52
VALOR BDI (26.92%):	84,13
VALOR COM BDI:	396,65
QUANTIDADE:	1,27

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

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

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	1,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL Material:						30,09

VALOR:	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:	30,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (26.92%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,19
QUANTIDADE:	155,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,52	8,63
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,25	1,49
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.813,23	36,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,66	1,64
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,43	32,04
TOTAL Material:						83,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

VALOR:	120,66
VALOR SEM ENCARGOS:	97,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	120,66
VALOR BDI (26.92%):	32,48
VALOR COM BDI:	153,14
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 17.818V
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,57	0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,64	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,24	57,47
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,78	21
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,66	0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,70	0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,89	14,74
TOTAL Material:						94,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:						48,59

VALOR:	145,37
VALOR SEM ENCARGOS:	114,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	145
VALOR BDI (26.92%):	39
VALOR COM BDI:	184,50
QUANTIDADE:	47,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,89	42,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,91	6,44
TOTAL Material:						76,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	12,71
--------------------	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,33	11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85

TOTAL Serviço:	18,59
----------------	-------

VALOR:	107,88
VALOR SEM ENCARGOS:	93,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	107,88
VALOR BDI (26.92%):	29,04
VALOR COM BDI:	136,92
QUANTIDADE:	8,26

2.20. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,40	31,96
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,87

TOTAL Material:	39,83
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43

TOTAL Mão de Obra:	119,78
--------------------	--------

VALOR:	159,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	159,61
VALOR BDI (26.92%):	42,97
VALOR COM BDI:	202,58
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34

TOTAL Material:	1,75
-----------------	------

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,41
VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	664,60

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,40	7,41
TOTAL Serviço:					7,41	

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (26.92%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,06
QUANTIDADE:	188,3

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,35	9,93
TOTAL Serviço:					9,93	

VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (26.92%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	476,02
-------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material:					63,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	89,53
VALOR SEM ENCARGOS:	73,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,53
VALOR BDI (26,92%):	24,10
VALOR COM BDI:	113,63
QUANTIDADE:	188,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26,92%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,27
QUANTIDADE:	288,18

3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,69	2,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:						5,61
TOTAL Material:						2,32
VALOR:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (26.92%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,06
QUANTIDADE:						30,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,27	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,82	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,09	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,55	1,46
TOTAL Material:						5,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:						27,29
VALOR:						33,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						33,59
VALOR BDI (26.92%):						9,04
VALOR COM BDI:						42,63
QUANTIDADE:						30,99

3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,68	0,57
TOTAL Material:						0,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL Mão de Obra:				24,59

VALOR:	25,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,57
VALOR BDI (26.92%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE:	30,99

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 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,58	7,16
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,75	2,06
TOTAL Material:				9,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:				2,08

VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (26.92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,34
QUANTIDADE:	317,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:				214,90

VALOR:	214,90
VALOR SEM ENCARGOS:	214,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,90
VALOR BDI (26.92%):	57,85
VALOR COM BDI:	272,75
QUANTIDADE:	1,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,82	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,75	1,38
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04

VALOR:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (26.92%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,53
QUANTIDADE:	56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,58	10,74
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,75	2,75
TOTAL Material:					13,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					2,08

VALOR:	15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (26.92%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,76
QUANTIDADE:	56,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

*MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - RNECIMENTO 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	284,20	284,20
TOTAL Material:					284,20	

VALOR:	284,20
VALOR SEM ENCARGOS:	284,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,20
VALOR BDI (26.92%):	76,51
VALOR COM BDI:	360,71
QUANTIDADE:	40,85

4.2. 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	151,78	151,78
TOTAL Material:					151,78	

VALOR:	151,78
VALOR SEM ENCARGOS:	151,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,78
VALOR BDI (26.92%):	40,86
VALOR COM BDI:	192,64
QUANTIDADE:	40,85

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,81	449,81
TOTAL Material:					450,64	

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:	520,68
VALOR SEM ENCARGOS:	476,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	520,68
VALOR BDI (26.92%):	140,17
VALOR COM BDI:	660,85
QUANTIDADE:	21,60



4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,82	0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,62	97,62
TOTAL Material:					100,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR:	209
VALOR SEM ENCARGOS:	141
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	209,29
VALOR BDI (26.92%):	56,34
VALOR COM BDI:	265,63
QUANTIDADE:	40,85

4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,28	218,28
TOTAL Material:					218,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR:	223,47
VALOR SEM ENCARGOS:	220,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	223,47
VALOR BDI (26.92%):	60,16
VALOR COM BDI:	283,63
QUANTIDADE:	0,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,78	47,12
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,08	233,08
TOTAL Material:					296,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09

VALOR:	373,54
VALOR SEM ENCARGOS:	326,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	373,54
VALOR BDI (26.92%):	100,56
VALOR COM BDI:	474,10
QUANTIDADE:	0,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
TOTAL Material:					67,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,88	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (26.92%):	22,74
VALOR COM BDI:	107,23
QUANTIDADE:	52,40

4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,82	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	(
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,95	125,95
TOTAL Material:					128,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96	

VALOR:	237,04
VALOR SEM ENCARGOS:	169,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR COM ENCARGOS:	237,04
VALOR BDI (26.92%):	63,81
VALOR COM BDI:	300,85
QUANTIDADE:	1,68

4.9. 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,89	348,89
TOTAL Material:					348,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	

VALOR:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	380,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	102,56
VALOR COM BDI:	483,53
QUANTIDADE:	10,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,10	31,64
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	49,54	29,72
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,30	189,81
TOTAL Material:					258,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00

VALOR:	312,62
VALOR SEM ENCARGOS:	280,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	312,62
VALOR BDI (26.92%):	84,16
VALOR COM BDI:	396,78
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75	1,55
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,05	8,82
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	10,02	6,01
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,43	60,56
TOTAL Material:					76,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,54

VALOR:	118,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,48
VALOR BDI (26.92%):	31,89
VALOR COM BDI:	150,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	58,60
-------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,82	117,05
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,99	19,22
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,65	327,65
TOTAL Material:					480,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	

VALOR:	557,26
VALOR SEM ENCARGOS:	510,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	557,26
VALOR BDI (26.92%):	150,01
VALOR COM BDI:	707,27
QUANTIDADE:	0,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	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	385,39	385,39
TOTAL Serviço:					385,39	

VALOR:	520,23
VALOR SEM ENCARGOS:	366,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	520,23
VALOR BDI (26.92%):	140,05
VALOR COM BDI:	660,28
QUANTIDADE:	27,10

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						38,67

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

VALOR:	114,35
VALOR SEM ENCARGOS:	68,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,35
VALOR BDI (26.92%):	30,78
VALOR COM BDI:	145,13
QUANTIDADE:	449,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	37,21
TOTAL Material:						37,21

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

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

VALOR:	95,72
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	62,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	95,72
VALOR BDI (26.92%):	25,77
VALOR COM BDI:	121,49
QUANTIDADE:	99,60

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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	524,20	36,69
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	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:					274,63

VALOR:	274,63
VALOR SEM ENCARGOS:	181,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	274,63
VALOR BDI (26.92%):	73,25
VALOR COM BDI:	348,56
QUANTIDADE:	63,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 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 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,17	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	51,04
VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR BDI (26.92%):	13,74
VALOR COM BDI:	64,78
QUANTIDADE:	20,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,82	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,85	0,39
I9513	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
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	35,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (26.92%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,11
QUANTIDADE:	44,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,27	2,43
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,28	162,01
TOTAL Material:						164,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL Mão de Obra:						19,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	184,32
VALOR SEM ENCARGOS:	171,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	184,32
VALOR BDI (26.92%):	49,62
VALOR COM BDI:	233,94
QUANTIDADE:	19,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,82	4,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,42	12,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
I2040	TELA SOLDADA EM ACO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,98

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26.92%):	26,79
VALOR COM BDI:	126,29
QUANTIDADE:	40,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:						6,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	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:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.92%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	771,04

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

Material	FORTE	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	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (26.92%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,55
QUANTIDADE:	762,26

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	30,04
VALOR:	37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (26.92%):	10,15
VALOR COM BDI:	47,84
QUANTIDADE:	265,07

6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (26.92%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,
QUANTIDADE:	346,

6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (26.92%):	2,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	466,40

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (26.92%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,09
QUANTIDADE:	29,40

6.7. 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
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FORTE	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:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,23
QUANTIDADE:	29,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (53.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	103,79
VALOR BDI (26.92%):	27,88
VALOR COM BDI:	131,67
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	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
I0805	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	32,34
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR SEM ENCARGOS:	61,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	107,42
VALOR BDI (26.92%):	28,92
VALOR COM BDI:	136,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTES	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		FONTES	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
VALOR SEM ENCARGOS:	37,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (26.92%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,24
QUANTIDADE:	4,00

7.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	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	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material:						63,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	39
TOTAL Mão de Obra:					150,15	

VALOR:	213,61
VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	213,61
VALOR BDI (26.92%):	57,50
VALOR COM BDI:	271,11
QUANTIDADE:	14,00

7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,36	2,72
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	Coefficiente	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
VALOR SEM ENCARGOS:	100,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

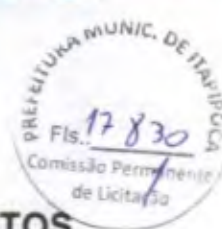
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	192,79
VALOR BDI (26.92%):	51,90
VALOR COM BDI:	244,69
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,67	65,32
TOTAL Material:					65,32

Mão de Obra	FORTE	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:	91,28
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	91,28
VALOR BDI (26.92%):	24,57
VALOR COM BDI:	115,85
QUANTIDADE:	1,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,70	0,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,82	0,02
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,84	9,96
TOTAL Material:					10,03

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,91
QUANTIDADE:	22,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
TOTAL Material:					41,60

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

VALOR:	152,87
VALOR SEM ENCARGOS:	85,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	152,87
VALOR BDI (26.92%):	41,15
VALOR COM BDI:	194,02
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66
TOTAL Material:					660,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR:	734,68
VALOR SEM ENCARGOS:	689,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	734,68
VALOR BDI (26.92%):	197,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	932,46
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,08
TOTAL Material:					50,51

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

VALOR:	69,06
VALOR SEM ENCARGOS:	57,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	69,06
VALOR BDI (26.92%):	18,59
VALOR COM BDI:	87,65
QUANTIDADE:	4,00

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

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

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,95
QUANTIDADE:	7,00

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (26.92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,46
QUANTIDADE:	6,00



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	176,81	176,81
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,42	14,84
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,70	127,70
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL Material:				390,47

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

VALOR:	512,87
VALOR SEM ENCARGOS:	438,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,94
VALOR COM ENCARGOS:	512,87
VALOR BDI (26.92%):	138,06
VALOR COM BDI:	650,93
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,97	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	192,08	192,08
TOTAL Material:				192,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	223,60
VALOR SEM ENCARGOS:	204,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	223,60
VALOR BDI (26.92%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,79
QUANTIDADE:	2,80

8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,84
TOTAL Material:					389,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56

VALOR:	497,39
VALOR SEM ENCARGOS:	432,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	497,39
VALOR BDI (26.92%):	133,90
VALOR COM BDI:	631,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,54
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,70
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	
TOTAL Material:					472,00	
VALOR:					594,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					520,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,94	
VALOR COM ENCARGOS:					594,40	
VALOR BDI (26.92%):					160,01	
VALOR COM BDI:					754,41	
QUANTIDADE:					3,00	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,04	323,04
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,23	540,23
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 SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material:					904,68	

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:					1.016,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					948,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,22	
VALOR COM ENCARGOS:					1.016,14	
VALOR BDI (26.92%):					273,54	
VALOR COM BDI:					1.289,68	
QUANTIDADE:					2,00	

8.11. 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	32,57	32,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	32,57
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	34,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	36,07
VALOR BDI (26.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	4,00

8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,70	11,18
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,59	680,59
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 ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,88
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE G/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,70	42,70
TOTAL Material:						833,12

Mão de Obra		FONTE	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:	936,24
VALOR SEM ENCARGOS:	873,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,27
VALOR COM ENCARGOS:	936,24
VALOR BDI (26.92%):	252,04
VALOR COM BDI:	1.188,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,40	136,30
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,95	4,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,97	13,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,42	14,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,74	33,40
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,62	58,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	61
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,12	7,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,35	33,53
TOTAL Material:						582,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,77	218,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						429,85

VALOR:	1.012,45
VALOR SEM ENCARGOS:	744,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,55
VALOR COM ENCARGOS:	1.012,45
VALOR BDI (26,92%):	272,55
VALOR COM BDI:	1.285,00
QUANTIDADE:	1,

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

Equipamento	Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	128,94
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,27	125,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						254,21

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,94	88,94
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,38	498,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,65	269,65
TOTAL Material						1.617,00

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,32	398,32
TOTAL Serviço:					398,32	

VALOR:	2.419,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2.120,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.419,69
VALOR BDI (26.92%):	651,38
VALOR COM BDI:	3.071,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,18	106,18
TOTAL Material					195,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	

VALOR:	308,47
VALOR SEM ENCARGOS:	239,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	308,47
VALOR BDI (26.92%):	83,04
VALOR COM BDI:	391,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
TOTAL Material:						9,40
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26.92%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,22
QUANTIDADE:						3,00



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:						9,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26.92%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,22
QUANTIDADE:						8,00

Handwritten signature

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:						9,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81

Handwritten mark

Handwritten signature

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	6,00

9.6. 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	59,24
TOTAL Material					59,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	96,78
VALOR SEM ENCARGOS:	73,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	96,78
VALOR BDI (26.92%):	26,05
VALOR COM BDI:	122,83
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,79	113,79
TOTAL Material:					113,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	136,31
VALOR SEM ENCARGOS:	122,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.92%):	36,69
VALOR COM BDI:	173,00
QUANTIDADE:	2,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	117,90	117,90
TOTAL Material:					117,90	

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.92%):	31,74
VALOR COM BDI:	149,64
QUANTIDADE:	4,00



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,46	3,81
TOTAL Material:					3,81	

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

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,
VALOR BDI (26.92%):	4,
VALOR COM BDI:	19,13
QUANTIDADE:	461,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material:					5,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	

VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	28,99
QUANTIDADE:	19,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	19,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	1.498,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
TOTAL Material:						2,91
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26.92%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,40
QUANTIDADE:						1.204,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	5,74
TOTAL Material:						5,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (26.92%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,96
QUANTIDADE:						324,66

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

Material		FORTE	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		FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MÓDALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	13,28	13,28
TOTAL Material:					13,28

Mão de Obra	FORTE	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:	27,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	9,00

17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (26.92%):	10,33
VALOR COM BDI:	48,69
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	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	8,11
TOTAL Mão de Obra:					13,97	

VALOR:	23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (26,92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,05
QUANTIDADE:	47,00



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:					8,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	11,00

9.20. PMI01 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	21,78	43,56
P01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA.	Composições	UN	1,00000000	74,38	74,38
TOTAL Material:					117,94	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	

VALOR:	159,24
VALOR SEM ENCARGOS:	134,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	159,24
VALOR BDI (26.92%):	42,87
VALOR COM BDI:	202,11
QUANTIDADE:	49,00

9.21. 39390 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39390	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL Material:					51,21	

VALOR:	51,21
VALOR SEM ENCARGOS:	51,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,21
VALOR BDI (26.92%):	13,79
VALOR COM BDI:	65,00
QUANTIDADE:	3,00

9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	14,82	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,76	12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,25	

VALOR:	39,77
VALOR SEM ENCARGOS:	34,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	39,77
VALOR BDI (26.92%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,48
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:					3,43

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:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	55,00

9.24. 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	37,02	37,02
TOTAL Material:					165,48

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:	255,34
VALOR SEM ENCARGOS:	200,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	255,34
VALOR BDI (26.92%):	68,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	324,08
QUANTIDADE:	1,00

9.25. C0609 - 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	66,82	10,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	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	30,02	6,00
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:					156,58

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

VALOR:	422,89
VALOR SEM ENCARGOS:	256,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,89
VALOR BDI (26,92%):	113,84
VALOR COM BDI:	536,73
QUANTIDADE:	5,00

9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,40	0,94
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,06	22,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material:						77,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					117	

VALOR:	228,76
VALOR SEM ENCARGOS:	135,03
VALOR ENCARGOS (61,85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	228,76
VALOR BDI (26,92%):	61,58
VALOR COM BDI:	290,34
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,77
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,82	5,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,42	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,39	9,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,15	0,73
11917	TABUA DE 1" - L 1,20m	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material:					99,62	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					152,96	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	253,25
VALOR SEM ENCARGOS:	157,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,10
VALOR COM ENCARGOS:	253,25
VALOR BDI (26,92%):	68,17
VALOR COM BDI:	321,42
QUANTIDADE:	18,38

2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,40	314,90
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	75,42	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
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,15	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	87,25	959,75
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,41	1.232,81
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,35	19,00
TOTAL Material:						3.070,35

Mão de Obra		FONTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	626,23
VALOR:	3.696,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3.308,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.696,63
VALOR BDI (26,92%):	995,13
VALOR COM BDI:	4.691,76
QUANTIDADE:	1,00

10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,39	220,39
TOTAL Material:					221,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,05

VALOR:	243,86
VALOR SEM ENCARGOS:	230,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	243
VALOR BDI (26,92%):	65
VALOR COM BDI:	309,51
QUANTIDADE:	5,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,33	4,17
TOTAL Material:					4,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 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	853,15	0,85
TOTAL Serviço:					0,85

VALOR:	12,81
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26.92%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	333,41	333,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material						335,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02

VALOR:	391,78
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	391,78
VALOR BDI (26.92%):	105,47
VALOR COM BDI:	497,25
QUANTIDADE:	0,26

10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,61	18,87
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	126,85	0,09
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,73	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,03	0,89
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,98	3,41
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,58	0,21
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,29	54,07
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,14	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	106,08	20,68
TOTAL Material:						79,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	MONTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	113,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	144,62
VALOR BDI (26,92%):	38,93
VALOR COM BDI:	183,55
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10301	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:					22,55	

Mão de Obra	MONTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,17
VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (26,92%):	22,50
VALOR COM BDI:	106,08
QUANTIDADE:	22,00

11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,68
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46	

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.92%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,19
QUANTIDADE:	21,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,82	62,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,42	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,15	15,29
TOTAL Material:					342,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	451,66
VALOR SEM ENCARGOS:	383,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	451,66
VALOR BDI (26.92%):	121,59
VALOR COM BDI:	573,25
QUANTIDADE:	0,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,80	9,24
10103	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	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,06
QUANTIDADE:	118,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,02	12,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,26	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,41
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:					65,06	

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	84,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	115,74
VALOR BDI (26.92%):	31,16
VALOR COM BDI:	146,90
QUANTIDADE:	9,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,39	2,91
TOTAL Material:					28,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

VALOR:	54,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,90
QUANTIDADE:	9,70

11.7. 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,89	348,89
TOTAL Material					349,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93

VALOR:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	380,97
VALOR BDI (26.92%):	102,56
VALOR COM BDI:	483,53
QUANTIDADE:	8,05

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material:					3,91	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14	
VALOR:					18,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,54	
VALOR COM ENCARGOS:					18,05	
VALOR BDI (26.92%):					4,86	
VALOR COM BDI:					22,91	
QUANTIDADE:					16,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material:					3,58	
Mão de Obra	FONTES	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:					15,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					15,04	
VALOR BDI (26.92%):					4,05	
VALOR COM BDI:					19,09	
QUANTIDADE:					79,52	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material:					8,24	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10

VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (26.92%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,16
QUANTIDADE:	79,52

11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,82	21,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:						559,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:						295,14

VALOR:	854,73
VALOR SEM ENCARGOS:	670,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,42
VALOR COM ENCARGOS:	854,73
VALOR BDI (26.92%):	230,09
VALOR COM BDI:	1.084,82
QUANTIDADE:	1,80

11.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:						27,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35

VALOR:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (26.92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,82	
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					23,21

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

VALOR:	36,08
VALOR SEM ENCARGOS:	28,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,08
VALOR BDI (26.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,79
QUANTIDADE:	9,8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,71
-------------	-------

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	853,15	21,33
TOTAL Serviço:				21,33

VALOR:	43,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,12
VALOR BDI (26.92%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	10,71

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,60

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:				11,20

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26.92%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,67
QUANTIDADE:	87,11

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	128,61	28,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:				28,58

VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	25,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (26.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,27
QUANTIDADE:	87,11

12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	1.143,54

13.1. ADM JOSE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591-	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,80000000	3.658,90
I8584-	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,40000000	5.002,43
TOTAL Mão de Obra					8.661,33

VALOR:	346,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8.661,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.661,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	346,45
QUANTIDADE:	100,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:						182,24

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26.92%):	49,06
VALOR COM BDI:	231,30
QUANTIDADE:	0,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						200,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,50	9,12
TOTAL Serviço:						9,12

VALOR:	365,37
VALOR SEM ENCARGOS:	263,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (26.92%):	98,36
VALOR COM BDI:	463,73
QUANTIDADE:	0,01

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	0,95

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,99
TOTAL Material:					158,15

VALOR:	158,15
VALOR SEM ENCARGOS:	145,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (26.92%):	42,57
VALOR COM BDI:	200,72
QUANTIDADE:	0,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,05
TOTAL Material:					27,34

VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (26.92%):	7,36
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE:	0,63

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTO PR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,00

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	0,99	26,12
TOTAL Material:						126,85

VALOR:	126,85
VALOR SEM ENCARGOS:	113,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	126,85
VALOR BDI (26.92%):	34,15
VALOR COM BDI:	161,00
QUANTIDADE:	0,01

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL Material:						237,18

VALOR:	237,18
VALOR SEM ENCARGOS:	222,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	237,18
VALOR BDI (26.92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,03
QUANTIDADE:	0,01

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	0,09



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL Material:					94,16	

VALOR:	94,16
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (26.92%):	25,35
VALOR COM BDI:	119,51
QUANTIDADE:	0,01

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	3,53

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99	19,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99	1,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,99	29,35
TOTAL Material:					128,61	

VALOR:	128,61
VALOR SEM ENCARGOS:	115,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	128,61
VALOR BDI (26.92%):	34,62
VALOR COM BDI:	163,23
QUANTIDADE:	21,12

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,99	8,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,99	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,99	11,68
TOTAL Material:					46,51	

VALOR:	46,51
VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,51
VALOR BDI (26.92%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,03
QUANTIDADE:	0,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
TOTAL Material:					61,78	

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (26.92%):	16,63
VALOR COM BDI:	78,41
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,11	57,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,99	13,52
TOTAL Material:						109,50

VALOR:	102,60
VALOR SEM ENCARGOS:	91,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,60
VALOR BDI (26.92%):	27,62
VALOR COM BDI:	130,22
QUANTIDADE:	0,05

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
TOTAL Material:						374,61

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26.92%):	100,85
VALOR COM BDI:	475,46
QUANTIDADE:	0,03

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99	19,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99	1,74
TOTAL Material:						44,18

VALOR:	44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (26.92%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,07
QUANTIDADE:	20,91

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
TOTAL Material:					20,77

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.92%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,36
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,56
TOTAL Material:					4,56

VALOR:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (26.92%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	0,95

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	78,98
TOTAL Material:					78,98

VALOR:	78,98
VALOR SEM ENCARGOS:	78,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	21,26
VALOR COM BDI:	100,24
QUANTIDADE:	0,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,05	85,05
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	4,
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99	55,33
TOTAL Material:					216,46

VALOR:	216,46
VALOR SEM ENCARGOS:	201,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,46
VALOR BDI (26.92%):	58,27
VALOR COM BDI:	274,73
QUANTIDADE:	0,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL Material:					55,08

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (26.92%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,91
QUANTIDADE:	0,09

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,01

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	0,61

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL Material:					4,25

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.92%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	0,18

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:					56,20

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.92%):	15,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	71,33
QUANTIDADE:	0,02

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,32

TOTAL Material: 41,62

VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR BDI (26.92%):	11,20
VALOR COM BDI:	52,82
QUANTIDADE:	0,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 5,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85

TOTAL Mão de Obra: 12,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço: 0,16

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (26.92%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	0,61
-------------	------

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99	18,14
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,99	1,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,99	27,21
TOTAL Material:					125,27

VALOR:	125,27
VALOR SEM ENCARGOS:	112,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,27
VALOR BDI (26.92%):	33,72
VALOR COM BDI:	158,99
QUANTIDADE:	1,95

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,99	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,99	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,99	0,41
TOTAL Material:					1,23

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (26.92%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,56
QUANTIDADE:	89,92

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.92%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,74
QUANTIDADE:	2,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
TOTAL Material					27,37

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (26.92%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,74
QUANTIDADE:	3,35

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,96	78,96
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,99	37,27
TOTAL Material					178,03

VALOR:	178,03
VALOR SEM ENCARGOS:	163,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR BDI (26.92%):	47,93
VALOR COM BDI:	225,96
QUANTIDADE:	0,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	4,95

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	0,00

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	42,02

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,56	4,56
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:					26,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (26.92%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,43
QUANTIDADE:	0,95

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20	0,88
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,19	4,29
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61	15,61
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,19	5,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.314,51	10,53
TOTAL Material:					10,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,88	40,57
TOTAL Serviço:					40,57

VALOR:	80,97
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	80,97
VALOR BDI (26.92%):	21,80
VALOR COM BDI:	102,77
QUANTIDADE:	0,79

05316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.92%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	0,86

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,82	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (26.92%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	63,25

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32

TOTAL Material: 133,73

VALOR:	133,73
VALOR SEM ENCARGOS:	120,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,73
VALOR BDI (26.92%):	36,00
VALOR COM BDI:	169,73
QUANTIDADE:	0,09



C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,82	59,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,15	61,15
TOTAL Material:						276,19

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

VALOR:	385,39
VALOR SEM ENCARGOS:	316,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	385,39
VALOR BDI (26.92%):	103,75
VALOR COM BDI:	489,14
QUANTIDADE:	27,10

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,82	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
TOTAL Material:						6,93

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (26.92%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,40
QUANTIDADE:	32,89

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	55,08
TOTAL Material:					55,08

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (26.92%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,91
QUANTIDADE:	0,01

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,98670000	0,99
TOTAL Material:					279,87

VALOR:	279,87
VALOR SEM ENCARGOS:	265,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,87
VALOR BDI (26.92%):	75,34
VALOR COM BDI:	355,21
QUANTIDADE:	0,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,92%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,11
QUANTIDADE:					1,49



I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,99	12,07
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,99	1,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,99	7,54
TOTAL Material:					20,68
VALOR:					20,68
VALOR SEM ENCARGOS:					20,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,68
VALOR BDI (26,92%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,25
QUANTIDADE:					0,01

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,05	74,52
TOTAL Material:					74,52
VALOR:					74,52
VALOR SEM ENCARGOS:					74,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,52
VALOR BDI (26,92%):					20,06
VALOR COM BDI:					94,58
QUANTIDADE:					0,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (26.92%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE:	2,08

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,01

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL Material:					55,08

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (26.92%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,91
QUANTIDADE:	21,12

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,34	27,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,99	18,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,99	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,99	22,73
TOTAL Material:						94,64



VALOR:	94,64
VALOR SEM ENCARGOS:	80,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	94,64
VALOR BDI (26,92%):	-
VALOR COM BDI:	120,12
QUANTIDADE:	0,63

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
TOTAL Material:						55,08

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (26,92%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,91
QUANTIDADE:	1,95

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,05	26,73
TOTAL Material:						26,73

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (26,92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,93
QUANTIDADE:	0,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:						86,38

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.92%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,63
QUANTIDADE:	0,00

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99	18,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,99	1,97
TOTAL Material:						42,98

VALOR:	42,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	42,98
VALOR BDI (26.92%):	11,57
VALOR COM BDI:	54,55
QUANTIDADE:	3,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,43	3,10
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,15	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,78	2,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,03	3,92
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,62	1,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,35	1,72
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,08	3,96
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,46	3,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,96

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:						11,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,50	9,68
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,18	19,09
TOTAL Serviço:						28,77



VALOR:	71,98
VALOR SEM ENCARGOS:	54,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	71,98
VALOR BDI (26.92%):	19,38
VALOR COM BDI:	91,36
QUANTIDADE:	0,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,82	21,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:						559,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:						295,14

VALOR:	854,73
VALOR SEM ENCARGOS:	670,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,42
VALOR COM ENCARGOS:	854,73
VALOR BDI (26.92%):	230,09
VALOR COM BDI:	1.084,82
QUANTIDADE:	13,19

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:						348,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60	

VALOR:	853,15
VALOR SEM ENCARGOS:	526,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	853,15
VALOR BDI (26.92%):	229,67
VALOR COM BDI:	1.082,82
QUANTIDADE:	0,29

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:					75,33	

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.92%):	20,28
VALOR COM BDI:	95,61
QUANTIDADE:	0,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
TOTAL Material:					76,08	

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (26.92%):	20,48
VALOR COM BDI:	96,56
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL Material:					241,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60



VALOR:	746,45
VALOR SEM ENCARGOS:	419,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	746,45
VALOR BDI (26.92%):	200,94
VALOR COM BDI:	947,39
QUANTIDADE:	1,99

I2645 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Material:					25,45

VALOR:	25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (26.92%):	6,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	32,30
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
TOTAL Material:						21,48

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.92%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,26
QUANTIDADE:	0,15

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	0,05

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL Material:						31,97

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,58
QUANTIDADE:	0,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.92%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,84
QUANTIDADE:	0,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,05	67,43
TOTAL Material:					67,43

VALOR:	67,43
VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR BDI (26.92%):	18,15
VALOR COM BDI:	85,58
QUANTIDADE:	0,02

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,99	8,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,99	0,77
TOTAL Material:					34,83

VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (26.92%):	9,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	44,21
QUANTIDADE:	0,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,38	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,87	3,89
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,33	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,18	3,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26.92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,52
QUANTIDADE:	0,95

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,16	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,48	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,16	16,59
TOTAL Serviço:						16,59

VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR BDI (26.92%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	20,00
-------------	-------

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

TOTAL Mão de Obra: 18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	0,03

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18

TOTAL Material: 22,27

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,8
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (26,92%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,27
QUANTIDADE:	24,67

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,60	6,04
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48	3,79

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,44
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,78	1,29
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,01	8,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,74	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	806,81	0,30
TOTAL Material:						16,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	

VALOR:	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (26,92%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,81
QUANTIDADE:	0,87

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	133,65
TOTAL Material:					214,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	370,40
VALOR SEM ENCARGOS:	269,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	370,40
VALOR BDI (26,92%):	99,71
VALOR COM BDI:	470,11
QUANTIDADE:	3,77

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	75,95

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,82	59,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,15	61,15
TOTAL Material:						282,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	391,33
VALOR SEM ENCARGOS:	322,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,33
VALOR BDI (26.92%):	105,35
VALOR COM BDI:	496,68
QUANTIDADE:	0,25

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						480,38

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

VALOR:	635,88
VALOR SEM ENCARGOS:	535,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	635,88
VALOR BDI (26.92%):	171,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA | 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	807,06
QUANTIDADE:	0,20

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,43	67,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					166,19

VALOR:	166,19
VALOR SEM ENCARGOS:	151,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,19
VALOR BDI (26.92%):	44,74
VALOR COM BDI:	210,93
QUANTIDADE:	0,02

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
TOTAL Material:					18,16

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,05
QUANTIDADE:	0,00

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

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

VALOR:	228,25
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	1,52

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,20	2,55
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,19	3,55
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,68	2,76
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,83	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,51	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,
VALOR BDI (26.92%):	4,
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	0,06

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,99	0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,99	0,28
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,86

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.92%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	359,66
-------------	--------

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,05	85,05
TOTAL Material:					85,05

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	85,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (26,92%):	22,90
VALOR COM BDI:	107,95
QUANTIDADE:	0,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,92%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	0,19

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,05	57,11
TOTAL Material:					57,11

VALOR:	57,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,11
VALOR BDI (26,92%):	15,37
VALOR COM BDI:	72,48
QUANTIDADE:	0,05

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 | (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
TOTAL Material:					48,43	



VALOR:	48,43
VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (26.92%):	13,04
VALOR COM BDI:	61,47
QUANTIDADE:	0,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					140,19	

VALOR:	140,19
VALOR SEM ENCARGOS:	126,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,
VALOR COM ENCARGOS:	140,19
VALOR BDI (26.92%):	37,74
VALOR COM BDI:	177,93
QUANTIDADE:	0,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	7,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL Material:					109,35
VALOR:					109,35
VALOR SEM ENCARGOS:					109,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,35
VALOR BDI (26.92%):					29,44
VALOR COM BDI:					138,79
QUANTIDADE:					0,03

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:					1,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96
VALOR:					22,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (26.92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,07
QUANTIDADE:					32,89

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,99	0,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,99	0,00
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,99	0,02
TOTAL Material:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	0,85

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:						9,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (26.92%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,76
QUANTIDADE:	0,19

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	9,02
--------------------	------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

TOTAL Serviço:	0,23
----------------	------

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (26.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,81
QUANTIDADE:	0,86

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,99	18,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,99	1,08

TOTAL Material:	44,57
-----------------	-------

VALOR:	44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	30,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (26.92%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,57
QUANTIDADE:	0,87

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

TOTAL Mão de Obra:	18,74
--------------------	-------

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	24,67

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,99	1,32
TOTAL Material:						19,48



VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	- - -
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,72
QUANTIDADE:	2,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,
VALOR COM BDI:	23,
QUANTIDADE:	0,15

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,25	4,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL Material:					41,93	

VALOR:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (26.92%):	11,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	53,22
QUANTIDADE:	0,18

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL Material:					109,35

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (26,92%):	29,44
VALOR COM BDI:	138,79
QUANTIDADE:	0,01

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26,92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	0,01

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	176,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,55	89,10
TOTAL Material:					346,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	502,43
VALOR SEM ENCARGOS:	401,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS:	502,43
VALOR BDI (26.92%):	135,25
VALOR COM BDI:	637,68
QUANTIDADE:	0,19

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA 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	0,11780000	66,82	7,87
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,42	7,39
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	30,02	6,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL Material:					147,55

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	4,11000000	20,77	85,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,4
TOTAL Mão de Obra:					250,77

VALOR:	398,32
VALOR SEM ENCARGOS:	241,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,38
VALOR COM ENCARGOS:	398,32
VALOR BDI (26.92%):	107,23
VALOR COM BDI:	505,55
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0680 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	282,00000000	0,55	155,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	155,10
-----------------	--------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,50	6,73
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL Serviço:					74,42

VALOR:	349,16
VALOR SEM ENCARGOS:	265,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	349,16
VALOR BDI (26.92%):	93,99
VALOR COM BDI:	443,15
QUANTIDADE:	0,95

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					282,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	437,50
VALOR SEM ENCARGOS:	336,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	437,50
VALOR BDI (26.92%):	117,78
VALOR COM BDI:	555,28
QUANTIDADE:	3,51

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:					20,53

VALOR:	20,53
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	0,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,73	26,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,32
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
TOTAL Material:					83,36

VALOR:	83,35
VALOR SEM ENCARGOS:	68,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,35
VALOR BDI (26.92%):	22,44
VALOR COM BDI:	105,79
QUANTIDADE:	0,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (26.92%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	2,08

C2893 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (26.92%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	499,29

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,04

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,15
					VALOR:	4,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (26.92%):	
					VALOR COM BDI:	5,70
					QUANTIDADE:	5,00



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (26.92%):	6,81
					VALOR COM BDI:	32,11
					QUANTIDADE:	0,07

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,99	12,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,99	1,07
					TOTAL Material:	13,14
					VALOR:	13,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,14
					VALOR BDI (26.92%):	3,54
					VALOR COM BDI:	16,68
					QUANTIDADE:	0,00

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,82	81,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL Material:					241,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	397,35
VALOR SEM ENCARGOS:	296,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	397,35
VALOR BDI (26.92%):	106,97
VALOR COM BDI:	504,32
QUANTIDADE:	11,90

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,82	46,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,42	66,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					233,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34

VALOR:	524,20
VALOR SEM ENCARGOS:	338,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	524,20
VALOR BDI (26.92%):	141,11
VALOR COM BDI:	665,31
QUANTIDADE:	4,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.067,44	100,00 %				100,00 %
			50.067,44				50.067,44
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	134.813,81	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			80.888,30	53.925,51			134.813,81
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	64.748,25	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			19.424,48	25.899,29	19.424,48		64.748,25
4	ESQUADRIAS	72.058,83			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					21.617,66	50.441,17	72.058,83
5	PISOS	130.401,02		35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
				45.640,36	65.200,53	19.560,13	130.401,02
6	PINTURA	66.890,12	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			20.067,05	26.756,04	20.067,03		66.890,12
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.709,34			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					2.612,80	6.096,54	8.709,34
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.404,76		35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
				5.741,67	8.202,40	2.460,69	16.404,76
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	59.062,11			45,00 %	55,00 %	100,00 %
					26.577,95	32.484,16	59.062,11
10	OUTROS ELEMENTOS	15.019,19	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.003,84	4.505,76	7.509,59		15.019,19
11	FACHADA (ESCOLA)	18.887,53		40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.555,01	5.666,29	5.666,23	18.887,53
12	SERVIÇOS FINAIS	21.362,10	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.136,21	2.136,21	6.408,63	10.681,05	21.362,10
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.645,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.661,25	8.661,25	8.661,25	8.661,25	34.645,00
		693.069,50	184.248,57	180.821,10	191.948,61	136.051,22	693.069,50
			184.248,57	365.069,67	557.018,28	693.069,50	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 02: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



[Handwritten signature]

24 de ABRIL de 2023



À Prefeitura Municipal de **ITAÍPOCA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 03

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI pelo preço global é de R\$ 1.415.551,54 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUINZE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

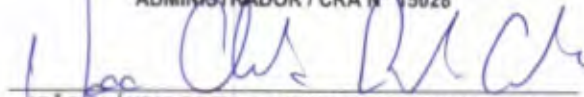
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

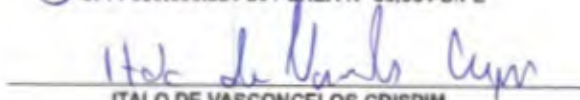
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 03: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVAÇO NO DISTRITO DE ARAPARI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 57.456,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 574,56	R\$ 57.456,00
2	REQUALIFICAÇÃO						R\$ 726.576,27
2.1	SALA DE AULA 01						R\$ 27.018,17
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	R\$ 246,68
2.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	R\$ 523,39
2.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	R\$ 1.212,02
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	R\$ 1.184,64
2.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	R\$ 549,96
2.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 520,01	R\$ 1.248,02
2.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,09	R\$ 5.476,32
2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ 55,36
2.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,15	R\$ 172,20
2.1.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,72	R\$ 888,16
2.1.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,32	R\$ 1.912,68
2.1.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,17	R\$ 198,48
2.1.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.1.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ 126,95
2.1.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	R\$ 7.456,12
2.1.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	R\$ 2.495,76
2.1.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 28,45	R\$ 211,60
2.1.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ 195,49
2.1.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	R\$ 442,80
2.1.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,90	R\$ 92,58
2.1.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,37	R\$ 908,76





CONSTRUTORA

SERVIÇOS E OBRAS

	CP001	QUADOR ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66
2.2	SALA DE AULA 02						R\$ 20.775,21
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	'R\$ '246,68
2.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	'R\$ '523,39
2.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	'R\$ '1.212,02
2.2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	'R\$ '55,36
2.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,15	'R\$ '172,20
2.2.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,72	'R\$ '888,16
2.2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,32	'R\$ '1.912,68
2.2.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ '89,16
2.2.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ '126,95
2.2.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,23	'R\$ '2.507,04
2.2.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	'R\$ '7.456,17
2.2.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	'R\$ '2.495,76
2.2.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,45	'R\$ '211,60
2.2.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	'R\$ '195,49
2.2.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	'R\$ '442,80
2.2.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,37	'R\$ '908,76
2.2.17	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
2.2.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66
2.3	SALA DE AULA 03						R\$ 27.865,15
2.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	'R\$ '266,04
2.3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	'R\$ '246,68
2.3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	'R\$ '523,39
2.3.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	'R\$ '1.212,02
2.3.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	'R\$ '55,36
2.3.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ '89,16
2.3.7	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ '126,95
2.3.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,23	'R\$ '2.507,04
2.3.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,32	'R\$ '1.622,88
2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	'R\$ '7.456,12
2.3.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	'R\$ '2.495,76
2.3.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,45	'R\$ '211,60
2.3.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	'R\$ '195,49
2.3.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	'R\$ '442,80
2.3.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,85	'R\$ '1.701,90

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbata - Maspape/CE

Fls. 02 DE 083

		BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
2.3.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
2.3.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,02	'R\$ '288,12
2.3.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,12	'R\$ '1.449,20
2.3.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,11	'R\$ '505,32
2.3.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,15	'R\$ '246,00
2.3.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,72	'R\$ '1.268,80
2.3.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
2.3.23	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
2.3.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66
2.4		SALA DE AULA 04					R\$ 28.241,89
2.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	'R\$ '266,04
2.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	'R\$ '246,68
2.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	'R\$ '523,39
2.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	'R\$ '1.212,02
2.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	'R\$ '55,36
2.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ '89,16
2.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ '126,95
2.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,23	'R\$ '2.507,04
2.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,32	'R\$ '1.999,62
2.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	'R\$ '7.456,12
2.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	'R\$ '2.495,76
2.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,45	'R\$ '211,60
2.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	'R\$ '195,49
2.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	'R\$ '442,80
2.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	'R\$ '1.701,90
2.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
2.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,02	'R\$ '288,12
2.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,12	'R\$ '1.449,20
2.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,11	'R\$ '505,32
2.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,15	'R\$ '246,00
2.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,72	'R\$ '1.268,80
2.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
2.4.23	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		UN	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
2.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jeová, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



AG CONSTRUTORA
EMPRESA DE SUCESSÃO

SALA DE AULA 05

R\$ 34.108,11

2.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	'R\$ '246,68
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	'R\$ '266,04
2.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	'R\$ '523,39
2.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	'R\$ '1.212,02
2.5.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	'R\$ '1.184,64
2.5.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	'R\$ '549,96
2.5.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 520,01	'R\$ '1.248,02
2.5.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,09	'R\$ '5.476,32
2.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	'R\$ '55,36
2.5.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,11	'R\$ '505,32
2.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,15	'R\$ '246,00
2.5.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,72	'R\$ '1.268,80
2.5.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,32	'R\$ '1.622,88
2.5.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,17	'R\$ '198,48
2.5.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ '89,16
2.5.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ '126,95
2.5.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	'R\$ '7.456,12
2.5.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	'R\$ '2.495,76
2.5.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,45	'R\$ '211,60
2.5.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	'R\$ '195,49
2.5.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	'R\$ '442,80
2.5.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,90	'R\$ '92,58
2.5.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	'R\$ '1.701,90
2.5.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
2.5.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,12	'R\$ '1.449,20
2.5.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,02	'R\$ '288,12
2.5.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
2.5.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
2.5.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66
2.6	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07						R\$ 34.108,11
2.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	'R\$ '246,68
2.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	'R\$ '266,04
2.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	'R\$ '523,39
2.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	'R\$ '1.212,02
2.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	'R\$ '1.184,64

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



2.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	R\$ '1.248,02
2.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 520,01	R\$ '1.248,02
2.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,09	R\$ '5.476,32
2.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	R\$ '55,36
2.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,11	R\$ '505,32
2.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,15	R\$ '246,00
2.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,72	R\$ '1.268,80
2.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,32	R\$ '1.622,88
2.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,17	R\$ '198,48
2.6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ '89,16
2.6.16	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ '126,95
2.6.17	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,72	R\$ '7.456,12
2.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,45	R\$ '2.495,76
2.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,45	R\$ '211,60
2.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,92	R\$ '195,49
2.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 27,00	R\$ '442,80
2.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,90	R\$ '92,58
2.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	R\$ '1.701,90
2.6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	R\$ '908,94
2.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 209,12	R\$ '1.449,20
2.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,02	R\$ '288,12
2.6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	R\$ '2.714,54
2.6.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 266,48	R\$ '1.240,38
2.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,11	R\$ '90,66
2.7	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02						R\$ 31.541,96
2.7.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 10,58	R\$ '960,35
2.7.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 24,50	R\$ '2.223,87
2.7.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,81	R\$ '377,07
2.7.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 150,72	R\$ '13.680,85
2.7.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,45	R\$ '2.289,93
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,92	R\$ '617,46
2.7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 27,00	R\$ '1.398,60
2.7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 6,15	R\$ '263,22
2.7.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 31,72	R\$ '1.357,62
2.7.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,70	R\$ '2.492,28
2.7.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 52,23	R\$ '2.182,32





2.7.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 229,15	R\$ '114,58
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 520,01	R\$ '260,01
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 114,09	R\$ '1.136,34
2.7.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,85	R\$ '433,65
2.7.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 44,29	R\$ '1.773,81
2.8	DEPÓSITO (DML)						R\$ 4.646,85
2.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,58	R\$ '131,72
2.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,50	R\$ '305,03
2.8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 150,72	R\$ '1.876,46
2.8.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,45	R\$ '628,10
2.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,70	R\$ '1.006,85
2.8.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,37	R\$ '198,95
2.8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,65	R\$ '34,69
2.8.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 44,29	R\$ '465,05
2.9	SALA 08						R\$ 11.469,94
2.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,58	R\$ '248,10
2.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,50	R\$ '574,53
2.9.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,81	R\$ '143,60
2.9.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 150,72	R\$ '3.534,38
2.9.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,45	R\$ '591,78
2.9.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,45	R\$ '92,58
2.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,92	R\$ '41,72
2.9.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 27,00	R\$ '94,50
2.9.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1-3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 6,15	R\$ '100,25
2.9.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 31,72	R\$ '517,04
2.9.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,32	R\$ '1.555,26
2.9.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,65	R\$ '173,46
2.9.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 229,15	R\$ '187,90
2.9.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 520,01	R\$ '426,41
2.9.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 114,09	R\$ '1.857,39
2.9.16	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	R\$ '1.240,38
2.9.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	R\$ '90,66
2.10	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S						R\$ 7.712,45
2.10.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,56	R\$ '53,21
2.10.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 24,68	R\$ '361,07
2.10.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 229,15	R\$ '169,57
2.10.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 44,07	R\$ '587,01

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

06 DE 083

2.10.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 59,59	R\$ 107,12
2.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 6,15	R\$ 22,14
2.10.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,72	R\$ 114,19
2.10.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,32	R\$ 1.127,13
2.10.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 283,65	R\$ 283,65
2.10.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,49	R\$ 151,49
2.10.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,02	R\$ 48,02
2.10.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 209,12	R\$ 253,04
2.10.13	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (190x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 53,86	R\$ 626,39
2.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 520,01	R\$ 384,81
2.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 114,09	R\$ 1.326,87
2.10.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,20	R\$ 66,60
2.10.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 102,92	R\$ 1.370,89
2.10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 85,08	R\$ 255,24
2.10.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 8,09	R\$ 132,03
2.10.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,11	R\$ 271,98
2.11	WC'S MASCULINO E FEMININO						R\$ 49.466,44
2.11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,56	R\$ 256,96
2.11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 420,92	R\$ 2.373,99
2.11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 608,26	R\$ 705,58
2.11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 700,65	R\$ 140,13
2.11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 65,98	R\$ 128,00
2.11.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 92,60	R\$ 791,73
2.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 520,01	R\$ 733,21
2.11.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 59,51	R\$ 4.573,34
2.11.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 107,73	R\$ 3.292,23
2.11.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.653,75	R\$ 99,23
2.11.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 6,15	R\$ 1.133,20
2.11.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,72	R\$ 3.606,56
2.11.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 29,73	R\$ 2.097,75
2.11.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 102,92	R\$ 7.262,04



AG CONSTRUTORA

CONSTRUTORA

	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 71,00	R\$ 1.845,29
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 8,09	R\$ 781,09
2.11.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,32	R\$ 2.787,10
2.11.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,70	R\$ 1.462,46
2.11.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 170,61	R\$ 3.285,95
2.11.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 56,16	R\$ 44,93
2.11.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 427,20	R\$ 2.153,09
2.11.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 519,82	R\$ 3.555,57
2.11.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,85	R\$ 260,19
2.11.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 87,67	R\$ 3.256,94
2.11.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 63,05	R\$ 2.342,31
2.11.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,45	R\$ 140,19
2.11.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,92	R\$ 63,18
2.11.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 27,00	R\$ 143,10
2.11.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,11	R\$ 151,10
2.12	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO						R\$ 2.204,36
2.12.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 44,29	R\$ 1.297,70
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,70	R\$ 906,66
2.13	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA						R\$ 78.618,38
2.13.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,56	R\$ 5.387,93
2.13.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 418,97	R\$ 5.765,03
2.13.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,51	R\$ 5.653,45
2.13.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 14,00	R\$ 11.354,00
2.13.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 378,43	R\$ 3.935,67
2.13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 228,25	R\$ 2.373,80
2.13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 116,35	R\$ 14.520,48
2.13.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,15	R\$ 1.168,50
2.13.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,72	R\$ 6.026,80
2.13.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,74	R\$ 3.327,66
2.13.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,67	R\$ 6.777,77
2.13.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 63,05	R\$ 4.874,40
2.13.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,45	R\$ 661,25
2.13.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,92	R\$ 667,52
2.13.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 27,00	R\$ 1.512,00
2.13.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,37	R\$ 1.420,18

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

PÁG 08 DE 083

2.13.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20		R\$ 3.191,94
2.14	HIDROSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO						R\$ 17.288,77
2.14.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,99	'R\$ '1.917,98
2.14.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,71	'R\$ '60,97
2.14.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,87	'R\$ '125,61
2.14.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,21	'R\$ '169,47
2.14.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,84	'R\$ '396,48
2.14.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 422,80	'R\$ '422,80
2.14.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,85	'R\$ '152,55
2.14.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,10	'R\$ '69,10
2.14.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,77	'R\$ '1.179,72
2.14.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,52	'R\$ '333,36
2.14.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,31	'R\$ '239,58
2.14.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,56	'R\$ '277,44
2.14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,46	'R\$ '268,56
2.14.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,43	'R\$ '78,43
2.14.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 427,20	'R\$ '2.563,20
2.14.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,05	'R\$ '72,40
2.14.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,09	'R\$ '48,54
2.14.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,45	'R\$ '41,80
2.14.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,05	'R\$ '64,20
2.14.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 733,43	'R\$ '5.134,01
2.14.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 849,51	'R\$ '849,51
2.14.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.570,07	'R\$ '2.570,07
2.14.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,11	'R\$ '252,99
2.15	SALA DE GESTÃO						R\$ 31.664,40
2.15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,56	'R\$ '274,27
2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 420,92	'R\$ '2.533,94
2.15.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 608,26	'R\$ '918,47
2.15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 700,65	'R\$ '175,16
2.15.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 65,98	'R\$ '165,61
2.15.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 92,60	'R\$ '656,53
2.15.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 520,01	'R\$ '187,20
2.15.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 114,09	'R\$ '2.375,35
2.15.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 59,51	'R\$ '4.770,32

2.15.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 6,16	R\$ '862,91
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,72	R\$ '4.450,63
	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,73	R\$ '340,41
2.15.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 102,92	R\$ '1.178,43
2.15.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 71,00	R\$ '162,59
2.15.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 8,09	R\$ '111,16
2.15.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 53,86	R\$ '1.272,71
2.15.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 87,67	R\$ '3.550,64
2.15.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 63,05	R\$ '2.553,53
2.15.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,45	R\$ '173,25
2.15.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,92	R\$ '156,15
2.15.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 27,00	R\$ '353,70
2.15.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,32	R\$ '1.282,65
2.15.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,70	R\$ '1.530,14
2.15.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 519,82	R\$ '654,97
2.15.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 283,65	R\$ '283,65
2.15.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,49	R\$ '151,49
2.15.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,02	R\$ '48,02
2.15.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 209,12	R\$ '253,04
2.15.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 56,16	R\$ '56,16
2.15.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,11	R\$ '181,32
2.16	HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO						R\$ 3.610,37
2.16.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 96,96	R\$ '1.163,52
2.16.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,46	R\$ '89,52
2.16.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,52	R\$ '55,56
2.16.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,31	R\$ '39,93
2.16.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,77	R\$ '196,62
2.16.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,43	R\$ '733,43
2.16.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,64	R\$ '56,64
2.16.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,21	R\$ '24,21
2.16.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,71	R\$ '26,13
2.16.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,27	R\$ '10,27
2.16.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,28	R\$ '31,28
2.16.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,85	R\$ '50,85

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Masp/CE

AG 010 DE 083

2.16.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 422,80	R\$ 422,80
2.16.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,87	R\$ 41,87
2.16.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,65	R\$ 30,65
2.16.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43
2.16.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,09	R\$ 32,36
2.16.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20
2.16.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 41,14
2.16.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,96	R\$ 448,96
2.17	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO						R\$ 12.816,11
2.17.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,58	R\$ 12,70
2.17.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 92,80	R\$ 441,70
2.17.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 520,01	R\$ 624,01
2.17.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 114,09	R\$ 2.721,05
2.17.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 107,73	R\$ 1.018,05
2.17.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 378,43	R\$ 423,84
2.17.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 228,25	R\$ 255,64
2.17.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 14,00	R\$ 1.536,64
2.17.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LÓCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 116,35	R\$ 1.563,74
2.17.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA 7X14CM)	Composições Próprias	M2	17,94	R\$ 90,31	R\$ 1.620,16
2.17.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 63,05	R\$ 1.131,12
2.17.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,45	R\$ 187,80
2.17.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,92	R\$ 169,26
2.17.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 27,00	R\$ 383,40
2.17.15	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,70	R\$ 397,44
2.17.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 18,37	R\$ 329,56
2.18	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02						R\$ 3.399,71
2.18.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 52,23	R\$ 915,07
2.18.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 20,70	R\$ 1.189,84
2.18.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 18,37	R\$ 434,08
2.18.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 229,15	R\$ 66,45
2.18.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 520,01	R\$ 150,80
2.18.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 114,09	R\$ 643,47
2.19	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS						R\$ 29.220,26
2.19.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 229,15	R\$ 348,31
2.19.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 520,01	R\$ 790,42
2.19.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 114,09	R\$ 3.463,77
2.19.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 52,23	R\$ 5.050,12
2.19.5	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	R\$ 20,70	R\$ 3.553,36



2.19	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 24,50	'R\$ 1.455,79
2.19.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 150,72	'R\$ 8.955,78
2.19.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 50,45	'R\$ 2.997,74
2.19.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 26,45	'R\$ 421,88
2.19.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 18,37	'R\$ 2.183,09
2.20	BIBLIOTECA						R\$ 4.999,18
2.20.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 20,70	'R\$ 1.639,44
2.20.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 24,50	'R\$ 620,59
2.20.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 150,72	'R\$ 1.909,62
2.20.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 50,45	'R\$ 639,20
2.20.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,45	'R\$ 166,64
2.20.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	'R\$ 23,69
2.21	CANTINA E DEPÓSITO						R\$ 13.458,78
2.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 20,70	'R\$ 448,78
2.21.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,65	'R\$ 86,73
2.21.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 24,50	'R\$ 547,58
2.21.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 150,72	'R\$ 1.685,05
2.21.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 50,45	'R\$ 564,03
2.21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	'R\$ 23,69
2.21.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 102,92	'R\$ 5.057,49
2.21.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	R\$ 71,00	'R\$ 1.644,36
2.21.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	R\$ 8,09	'R\$ 584,91
2.21.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,16	'R\$ 28,08
2.21.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 139,74	'R\$ 2.221,87
2.21.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 12,79	'R\$ 460,44
2.21.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,11	'R\$ 105,77
2.22	SECRETARIA E DEPÓSITO						R\$ 15.621,95
2.22.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 19,32	'R\$ 1.611,29
2.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 20,85	'R\$ 268,99
2.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 24,50	'R\$ 689,43
2.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 150,72	'R\$ 4.241,26
2.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 50,45	'R\$ 709,83
2.22.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,16	'R\$ 28,08
2.22.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 139,74	'R\$ 1.430,94

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapiá/CE

2.22.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,79	R\$ 230,22
2.22.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,11	'R\$ '271,98
2.22.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 52,23	'R\$ '726,52
2.22.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 229,15	'R\$ '112,28
2.22.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 520,01	'R\$ '254,80
2.22.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 114,09	'R\$ '1.078,15
2.22.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 6,15	'R\$ '236,16
2.22.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,72	'R\$ '1.218,05
2.22.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 107,73	'R\$ '2.516,57
2.23	SALA DE AULA 06						R\$ 15.408,99
2.23.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 8,81	'R\$ '193,82
2.23.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 10,58	'R\$ '406,70
2.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 24,50	'R\$ '941,78
2.23.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 24,68	'R\$ '740,40
2.23.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 229,15	'R\$ '343,73
2.23.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 520,01	'R\$ '780,02
2.23.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 114,09	'R\$ '3.422,70
2.23.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 6,22	'R\$ '55,98
2.23.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 6,15	'R\$ '135,30
2.23.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,72	'R\$ '697,84
2.23.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 19,32	'R\$ '1.275,12
2.23.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ '89,16
2.23.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ '126,95
2.23.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 150,72	'R\$ '2.896,84
2.23.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 50,45	'R\$ '969,65
2.23.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,45	'R\$ '149,44
2.23.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,92	'R\$ '67,35
2.23.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 27,00	'R\$ '152,55
2.23.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 11,90	'R\$ '81,52
2.23.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,37	'R\$ '551,10
2.23.21	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	'R\$ '1.240,38
2.23.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,11	'R\$ '90,66
2.24	MURO E FACHADA PRINCIPAL						R\$ 29.620,63
2.24.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,53	'R\$ '1.837,66
2.24.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 15,11	'R\$ '332,42
2.24.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,42	'R\$ '442,39



2.24.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,42	'R\$ 1.584,63
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,60	'R\$ 1.121,32
	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,25	'R\$ 526,23
2.24.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 380,30	'R\$ 2.624,07
2.24.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 18,05	'R\$ 249,09
2.24.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,99	'R\$ 2.066,72
2.24.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,32	'R\$ 2.013,45
2.24.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 854,68	'R\$ 1.538,42
2.24.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,07	'R\$ 55,93
2.24.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	R\$ 36,08	'R\$ 4.147,04
2.24.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 6,15	'R\$ 1.413,76
2.24.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 43,12	'R\$ 9.667,50
2.25	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL						R\$ 94.407,80
2.25.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 380,48	'R\$ 57.188,14
2.25.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 20,70	'R\$ 6.364,01
2.25.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 236,80	'R\$ 426,24
2.25.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 37,67	'R\$ 169,52
2.25.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 45,56	'R\$ 956,76
2.25.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	R\$ 75,32	'R\$ 5.025,35
2.25.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 92,60	'R\$ 1.064,90
2.25.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 608,26	'R\$ 1.587,56
2.25.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 312,15	'R\$ 18.916,29
2.25.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 23,11	'R\$ 2.711,03
2.26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						R\$ 57.318,05
2.26.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,04	'R\$ 376,04
2.26.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,09	'R\$ 308,09
2.26.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,50	'R\$ 251,50
2.26.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,65	'R\$ 123,90
2.26.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,65	'R\$ 82,60
2.26.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,65	'R\$ 206,50
2.26.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,57	'R\$ 189,14
2.26.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,68	'R\$ 84,68
2.26.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,68	'R\$ 169,36

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

PÁG 014 DE 083

2.26.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,68	R\$ 64,68
2.26.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,09	R\$ 544,36
2.26.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,67	R\$ 941,36
2.26.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 15,07	R\$ 12.056,00
2.26.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,82	R\$ 2.282,00
2.26.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,68	R\$ 533,60
2.26.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,41	R\$ 3.705,00
2.26.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 6,11	R\$ 16.497,00
2.26.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00
2.26.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,56	R\$ 513,60
2.26.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00
2.26.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,39	R\$ 246,24
2.26.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,15	R\$ 298,65
2.26.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,33	R\$ 114,99
2.26.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,66	R\$ 520,52
2.26.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 49,51	R\$ 1.435,79
2.26.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,21	R\$ 192,10
2.26.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 82,01	R\$ 3.772,46
2.26.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 81,05	R\$ 3.323,05
2.26.29	C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	4,00	R\$ 92,22	R\$ 368,88
2.26.30	C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET.LUZ BRANCA, POTÊNCIA ATÉ 100W		UN	3,00	R\$ 175,44	R\$ 526,32
2.26.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,56	R\$ 2.308,48
2.26.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,06	R\$ 924,12
2.26.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 7,71	R\$ 786,42
2.26.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,80	R\$ 845,60
2.26.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 255,01	R\$ 510,02
2.27	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS						R\$ 39.964,25
2.27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	R\$ 10,88	R\$ 9.079,36
2.27.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	R\$ 5,84	R\$ 7.860,00
2.27.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 45,56	R\$ 1.148,11
2.27.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 420,92	R\$ 17.442,92
2.27.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 65,98	R\$ 4.433,86
3	AMPLIAÇÃO QUADRA						R\$ 331.277,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.434,25
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	R\$ 3,89	R\$ 3.202,25
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 6,07	R\$ 4.232,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 39.724,81





3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	R\$ 7,39	'R\$ '3.879,75
3.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 41,21	'R\$ '6.676,02
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 45,56	'R\$ '2.299,87
3.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 26,80	'R\$ '18.411,60
3.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 92,60	'R\$ '4.035,51
3.2.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 83,98	'R\$ '3.659,85
3.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 9,41	'R\$ '762,21
3.3	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS						R\$ 45.573,76
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 420,92	'R\$ '8.485,75
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 608,26	'R\$ '33.283,99
3.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 522,53	'R\$ '3.804,02
3.4	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 76.621,27
3.4.1	C0818	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 63,37	'R\$ '34.447,93
3.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 60,50	'R\$ '42.173,34
3.5	PISO INTERNO QUADRA						R\$ 83.534,24
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 520,01	'R\$ '10.530,20
3.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 44,51	'R\$ '18.026,55
3.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 114,09	'R\$ '46.206,45
3.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	R\$ 40,26	'R\$ '8.771,04
3.6	PINTURA E ACABAMENTO						R\$ 41.040,44
3.6.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 44,12	'R\$ '5.170,86
3.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 9,24	'R\$ '6.441,02
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 29,64	'R\$ '12.004,20
3.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 100,14	'R\$ '17.424,36
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 37.349,03
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.464,38	'R\$ '3.464,38
3.7.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.103,19	'R\$ '2.103,19
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.143,48	'R\$ '3.143,48
3.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 239,06	'R\$ '12.909,24



3.7.5	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 438,32	R\$ 13.088,60
3.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.319,57	R\$ 2.639,14
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 300.241,47
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.115.310,07
VALOR TOTAL:							R\$ 1.415.551,54

Massapê-CE, 22 de abril de 2023



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE

Lote 03: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 57.456,00	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 5.745,60	R\$ 22.982,40	R\$ 22.982,40	R\$ 5.745,60	R\$ 57.456,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 57.456,00	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 5.745,60	R\$ 22.982,40	R\$ 22.982,40	R\$ 5.745,60	R\$ 57.456,00
2	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 726.576,27	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 72.657,67	R\$ 290.630,49	R\$ 290.630,49	R\$ 72.657,62	R\$ 726.576,27
2.1	SALA DE AULA 01	R\$ 27.018,17	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.701,82	R\$ 10.807,27	R\$ 10.807,27	R\$ 2.701,81	R\$ 27.018,17
2.2	SALA DE AULA 02	R\$ 20.775,21	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.077,52	R\$ 8.310,08	R\$ 8.310,08	R\$ 2.077,53	R\$ 20.775,21
2.3	SALA DE AULA 03	R\$ 27.865,15	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.786,52	R\$ 11.146,06	R\$ 11.146,06	R\$ 2.786,51	R\$ 27.865,15
2.4	SALA DE AULA 04	R\$ 28.241,89	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.824,19	R\$ 11.296,76	R\$ 11.296,76	R\$ 2.824,18	R\$ 28.241,89
2.5	SALA DE AULA 05	R\$ 34.108,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.410,81	R\$ 13.643,24	R\$ 13.643,24	R\$ 3.410,82	R\$ 34.108,11
2.6	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07	R\$ 34.108,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.410,81	R\$ 13.643,24	R\$ 13.643,24	R\$ 3.410,82	R\$ 34.108,11
2.7	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	R\$ 31.541,96	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.154,20	R\$ 12.616,78	R\$ 12.616,78	R\$ 3.154,20	R\$ 31.541,96
2.8	DEPÓSITO (DML)	R\$ 4.646,85	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 464,69	R\$ 1.858,74	R\$ 1.858,74	R\$ 464,68	R\$ 4.646,85
2.9	SALA 08	R\$ 11.469,94	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.146,99	R\$ 4.587,98	R\$ 4.587,98	R\$ 1.146,99	R\$ 11.469,94
2.10	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	R\$ 7.712,45	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 771,25	R\$ 3.084,98	R\$ 3.084,98	R\$ 771,24	R\$ 7.712,45
2.11	WC'S MASCULINO E FEMININO	R\$ 49.466,44	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.946,64	R\$ 19.786,58	R\$ 19.786,58	R\$ 4.946,64	R\$ 49.466,44
2.12	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	R\$ 2.204,36	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 220,44	R\$ 881,74	R\$ 881,74	R\$ 220,44	R\$ 2.204,36



2.13	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	R\$ 78.618,38	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 7.861,84	R\$ 31.447,35	R\$ 31.447,35	R\$ 7.861,84	R\$ 78.618,38
2.14	HIDROSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 17.288,77	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.728,88	R\$ 6.915,51	R\$ 6.915,51	R\$ 1.728,87	R\$ 17.288,77
2.15	SALA DE GESTÃO	R\$ 31.664,40	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.166,44	R\$ 12.665,76	R\$ 12.665,76	R\$ 3.166,44	R\$ 31.664,40
2.16	HIDROSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO	R\$ 3.610,37	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 361,04	R\$ 1.444,15	R\$ 1.444,15	R\$ 361,03	R\$ 3.610,37
2.17	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	R\$ 12.816,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.281,61	R\$ 5.126,44	R\$ 5.126,44	R\$ 1.281,62	R\$ 12.816,11
2.18	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	R\$ 3.399,71	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 339,97	R\$ 1.359,88	R\$ 1.359,88	R\$ 339,98	R\$ 3.399,71
2.19	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	R\$ 29.220,26	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.922,03	R\$ 11.688,10	R\$ 11.688,10	R\$ 2.922,03	R\$ 29.220,26
2.20	BIBLIOTECA	R\$ 4.999,18	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 499,92	R\$ 1.999,67	R\$ 1.999,67	R\$ 499,92	R\$ 4.999,18
2.21	CANTINA E DEPÓSITO	R\$ 13.458,78	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.345,88	R\$ 5.383,51	R\$ 5.383,51	R\$ 1.345,88	R\$ 13.458,78
2.22	SECRETARIA E DEPÓSITO	R\$ 15.621,95	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.562,20	R\$ 6.248,78	R\$ 6.248,78	R\$ 1.562,19	R\$ 15.621,95
2.23	SALA DE AULA 06	R\$ 15.408,99	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 1.540,90	R\$ 6.163,60	R\$ 6.163,60	R\$ 1.540,89	R\$ 15.408,99
2.24	MURO E FACHADA PRINCIPAL	R\$ 29.620,63	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.962,06	R\$ 11.848,25	R\$ 11.848,25	R\$ 2.962,07	R\$ 29.620,63
2.25	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	R\$ 94.407,80	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 9.440,78	R\$ 37.763,12	R\$ 37.763,12	R\$ 9.440,78	R\$ 94.407,80
2.26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 57.318,05	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 5.731,81	R\$ 22.927,22	R\$ 22.927,22	R\$ 5.731,80	R\$ 57.318,05
2.27	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	R\$ 39.964,25	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.996,43	R\$ 15.985,70	R\$ 15.985,70	R\$ 3.996,42	R\$ 39.964,25
3	AMPLIAÇÃO QUADRA	R\$ 331.277,80	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 33.127,78	R\$ 132.511,12	R\$ 132.511,12	R\$ 33.127,78	R\$ 331.277,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.434,25	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 743,43	R\$ 2.973,70	R\$ 2.973,70	R\$ 743,42	R\$ 7.434,25
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 39.724,81	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.972,48	R\$ 15.889,92	R\$ 15.889,92	R\$ 3.972,49	R\$ 39.724,81
3.3	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS	R\$ 45.573,76	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.557,38	R\$ 18.229,50	R\$ 18.229,50	R\$ 4.557,38	R\$ 45.573,76
3.4	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 76.621,27	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 7.662,13	R\$ 30.648,51	R\$ 30.648,51	R\$ 7.662,12	R\$ 76.621,27
3.5	PISO INTERNO QUADRA		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%





		R\$ 83.534,24	R\$ 8.353,42	R\$ 33.413,70	R\$ 33.413,70	R\$ 8.353,42	R\$ 83.534,24
			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 41.040,44	R\$ 4.104,04	R\$ 16.416,18	R\$ 16.416,18	R\$ 4.104,04	R\$ 41.040,44
			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.349,03	R\$ 3.734,90	R\$ 14.939,61	R\$ 14.939,61	R\$ 3.734,91	R\$ 37.349,03
			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 300.241,47	R\$ 30.024,15	R\$ 120.096,59	R\$ 120.096,59	R\$ 30.024,14	R\$ 300.241,47
			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 1.415.551,54	R\$ 141.555,20	R\$ 566.220,60	R\$ 566.220,60	R\$ 141.555,14	R\$ 1.415.551,54
			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 141.555,20	R\$ 707.775,80	R\$ 1.273.896,40	R\$ 1.415.551,54	R\$ 1.415.551,54

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

[Handwritten signature]
PAG 020 DE 083

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 03: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 574,56	R\$ 574,56
TOTAL Não Oficial:						R\$ 574,56
VALOR:						R\$ 574,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 574,56

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,81

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,58

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5011
VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,50

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,68

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1510
VALOR:						R\$ 229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 147,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 229,15

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,1700	R\$ 385,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 385,1700
VALOR:						R\$ 520,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 153,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 520,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cofação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matosinhos/CE



PÁG 022 DE 083

TOTAL Equipamento Cuido do Material: R\$ 0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2146
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,3955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7375
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 38,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390

VALOR: R\$ 114,09

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2245

VALOR: R\$ 6,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3365

TOTAL Material: R\$ 1,7433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,15



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 397,2000	R\$ 9,9300
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9300
VALOR:						R\$ 31,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,1378
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,32

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,9700	R\$ 24,3940
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3500	R\$ 0,6140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
TOTAL Material:						R\$ 26,9080
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cozação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
VALOR:	R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,17

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,3300

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 29,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,72

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:						R\$ 51,8700

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 126,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,95

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,2273

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920
VALOR:						R\$ 150,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 47,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 50,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,45

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,2800	R\$ 1,0046
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0046
VALOR:					R\$ 26,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,45

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8200	R\$ 0,1846

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - MUMBADA - Massape/CE

PÁG 036 DE 093

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900
TOTAL Material:						R\$ 8,2250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 27,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,00

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,2800	R\$ 1,0046
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0046
VALOR:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,90

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1973

TOTAL Material:		R\$ 4,1973
Mão de Obra	FORNTE	UNID
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H
12395	PINTOR	SEINFRA H
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,1775
VALOR:		R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,37

CP001 - QUADOR ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADOR ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 268,48

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,8358
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 3,6498
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,11

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG. 083 DE 083

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 19,400	R\$ 15,520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,990	R\$ 2,6985
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375

TOTAL Material: R\$ 15,2480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,4630

VALOR: R\$ 52,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,15

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,23

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48

TOTAL Não Oficial: R\$ 268,48

VALOR: R\$ 268,48

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 268,48

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,5560

VALOR: R\$ 29,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 18,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6500	R\$ 283,6500

TOTAL Material: R\$ 283,6500

VALOR: R\$ 283,65

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 283,65

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900
VALOR:					R\$ 151,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,49

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1811 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7900	R\$ 42,8295
TOTAL Material:					R\$ 42,8295
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 48,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,02

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4400	R\$ 97,4400
TOTAL Material:					R\$ 100,1568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 209,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,12

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8603
I0225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255




 PAG 030 DE 083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7857
VALOR:						R\$ 42,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,11

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8600	R\$ 53,8600
TOTAL Material:						R\$ 53,8600
VALOR:						R\$ 53,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,86

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		UN	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 268,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2900	R\$ 4,1293
TOTAL Material:						R\$ 6,5257
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,70



ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	RS 0,6792
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	RS 3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	RS 1,6289
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	RS 0,2160

TOTAL Material: R\$ 6,4745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	RS 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	RS 8,3080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,65

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,65

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	RS 1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	RS 4,0205

TOTAL Material: R\$ 5,6411

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	RS 17,8825

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,6525

VALOR: R\$ 44,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,29

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	RS 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,0675

VALOR: R\$ 44,07

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 28,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,07

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 032 DE 083

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,51

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6900	R\$ 2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225

TOTAL Material: R\$ 8,4567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,7450

VALOR: R\$ 22,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,20

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470

TOTAL Material: R\$ 37,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,2900	R\$ 14,9258

TOTAL Serviço: R\$ 14,9258

VALOR: R\$ 102,92

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
TOTAL Material:					R\$ 63,2920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 85,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,09

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,56

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6900	R\$ 24,3285

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

PÁG 034 DE 883

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2790	R\$ 71,7970

TOTAL Material: R\$ 156,3505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 264,5700

VALOR: R\$ 420,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 165,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 420,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500

TOTAL Material: R\$ 157,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,3500	R\$ 131,2050

TOTAL Serviço: R\$ 131,2050

VALOR: R\$ 608,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 229,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 608,26

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 169,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,8200	R\$ 45,6429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,2800	R\$ 46,2972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,0100	R\$ 19,2016

TOTAL Material: R\$ 482,8367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 217,8100

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbela - Matsape/CE

PÁG 035 DE 083



VALOR:	R\$ 700,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900

TOTAL Material: R\$ 17,1785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 65,98

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 29,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650

TOTAL Material: R\$ 66,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 92,60

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 92,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4600	R\$ 16,1980
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8900	R\$ 6,4285

TOTAL Material: R\$ 76,4382

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 99,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,1100	R\$ 11,7333
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5808
VALOR:						R\$ 107,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,73

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6900	R\$ 41,5812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2800	R\$ 66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 48,4500
TOTAL Material:						R\$ 947,9590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.653,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 435,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.653,75

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2120
TOTAL Material:						R\$ 4,8326
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 29,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,73

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470
TOTAL Material:						R\$ 49,2070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 71,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,00

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,3900	R\$ 57,2790
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 47,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0100	R\$ 2,9204
TOTAL Material:						R\$ 118,8040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3645

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mairapé/CE

REG 038 DE 083

Fig. 17892	Comissão	VALOR	R\$ 170,61
		VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$ 32,20
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,61

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 17,7600
TOTAL Material:						R\$ 17,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5865
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,9000	R\$ 1,8140
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8140
VALOR:						R\$ 56,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,16

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0670
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 10,9140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,1400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4800	R\$ 58,5480
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2700	R\$ 2,6160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 89,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	7,35000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 235,5733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 427,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 427,20

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,9500	R\$ 448,9500
					TOTAL Material:	R\$ 449,7869
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 519,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,82

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
					TOTAL Material:	R\$ 50,1273
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 87,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,67

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mairapuruca/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,05

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 75,0605
TOTAL Material:						R\$ 75,0605
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,3500	R\$ 131,2050
TOTAL Serviço:						R\$ 131,2050
VALOR:						R\$ 418,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 163,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 418,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 10,9971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,00

C3272 - CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 0,0000



SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA
Fis. 17.893/1
Comissão Permanente de Licitação

0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3300
Material						
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
TOTAL Material:						R\$ 184,8000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4900	R\$ 6,3867
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8800	R\$ 67,6157
TOTAL Serviço:						R\$ 74,0024
VALOR:						R\$ 378,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 84,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,43

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 143,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 228,25

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
Serviço						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,3500	R\$ 74,3500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,0900	R\$ 32,6180
TOTAL Serviço:						R\$ 106,9680
VALOR:						R\$ 116,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,35

C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbába - Massape/CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 176,0000
TOTAL Material:						R\$ 176,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4900	R\$ 6,4923
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8800	R\$ 67,6157
TOTAL Serviço:						R\$ 74,1080
VALOR:						R\$ 369,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 84,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,74

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 365,9900	R\$ 614,8632
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,5900	R\$ 277,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,5920
TOTAL Material:						R\$ 895,2252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,9000	R\$ 1,5117
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5117
VALOR:						R\$ 958,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 39,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 958,99

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Material:						R\$ 5,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0480
VALOR:						R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
TOTAL Material:						R\$ 31,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 41,
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material:						R\$ 10,7484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 32,5284
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

AG 044 DE 083



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20.320,00	R\$ 13.208,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 56,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,64

C0609 - 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	R\$ 8,1800	R\$ 21,1208
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300	R\$ 0,4369
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2800	R\$ 5,7966
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9700	R\$ 5,9940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8900	R\$ 0,5835
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,4893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,3153
VALOR:					R\$ 422,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 166,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 422,60

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
TOTAL Material:					R\$ 32,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 50,85

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,85

C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1000	R\$ 69,1000
TOTAL Material:					R\$ 69,1000
VALOR:					R\$ 69,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6200	R\$ 1,1155
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8170
TOTAL Material:					R\$ 13,4826
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 32,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6200	R\$ 0,3347
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7500	R\$ 0,4263
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,6357
TOTAL Material:					R\$ 7,3967
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 18,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,52

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

[Handwritten signature]
 PAG 046 DE 083

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2231
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2906
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8986
TOTAL Material:					R\$ 4,4123

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,31

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0312
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6963
TOTAL Material:					R\$ 6,7391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,56

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0223
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,46
---------------	-----------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,46

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 55,5400

TOTAL Material: R\$ 55,8032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 78,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 78,43

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,6693
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,7500	R\$ 0,8525

TOTAL Material: R\$ 3,3618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6896

VALOR: R\$ 9,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,05

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4462
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7500	R\$ 0,5813

TOTAL Material: R\$ 2,3975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6896

VALOR: R\$ 8,09

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550

TOTAL Material: R\$ 3,0286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,4180
VALOR: R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,45
C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1562
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2131

TOTAL Material: R\$ 8,6293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,4180
VALOR: R\$ 16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,05
C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2000	R\$ 391,2000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9700	R\$ 206,9700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568


 PLEITEIA MUNIC. ORTADO
 Fis. 128978
 Comissão Permanente
 de Licitação

11928	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
					TOTAL Material:	R\$ 659,2468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 733,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 733,43

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,9900	R\$ 483,1068
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5900	R\$ 92,5900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8800	R\$ 1,7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9800	R\$ 134,9800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
					TOTAL Material:	R\$ 743,6948
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,6530
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,9000	R\$ 1,1590
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1590
					VALOR:	R\$ 849,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 849,51

C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,2600	R\$ 901,5600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,6900	R\$ 7,2692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,2400	R\$ 183,2400
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,7000	R\$ 407,4000

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Copatão de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbura - Maracajá/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 264,6800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1100	R\$ 24,1753
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6700	R\$ 27,0641
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,7700	R\$ 131,0800

TOTAL Serviço: R\$ 765,8302

VALOR: R\$ 2.570,07

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 594,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.570,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000

TOTAL Material: R\$ 11,4210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6905

VALOR: R\$ 28,11

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,11

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3780
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 74,3300	R\$ 75,0733

TOTAL Material: R\$ 75,4513

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7266
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7856

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5122

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mombaba - Matão/CE



VALOR:	R\$ 96,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,96

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,27

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:						R\$ 12,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 31,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,28

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Material:						R\$ 20,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,65

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cofaço de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 11,4210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1440
VALOR:						R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7500	R\$ 95,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 14,8100
TOTAL Material:						R\$ 346,9652
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975
VALOR:						R\$ 448,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 61,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 448,96

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA 7X14CM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,35	R\$ 1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 52,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,54
					VALOR:	R\$ 90,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,3400	R\$ 17,2482
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,6300	R\$ 1,0481
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,7900	R\$ 86,7900
					TOTAL Material:	R\$ 105,0863
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6494
					VALOR:	R\$ 139,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,74

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	R\$ 8,3100	R\$ 4,1550
					TOTAL Material:	R\$ 4,1550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7806
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,9900	R\$ 0,8530
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8530
VALOR:						R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9300	R\$ 15,6975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6900	R\$ 1,9752
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,5617
TOTAL Material:					R\$ 22,5097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200
VALOR:					R\$ 83,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 37,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,53

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	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6900	R\$ 61,9550
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591
TOTAL Material:					R\$ 342,2147
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR:	R\$ 451,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,42

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1200	R\$ 1,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0010
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,2190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 9,4176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,003,
VALOR:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,9700	R\$ 12,8871
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 24,9200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8900	R\$ 15,8240
TOTAL Material:						R\$ 64,9250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 115,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 056 DE 083

I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4906	R\$ 25,4718
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3800	R\$ 2,9078

TOTAL Material: R\$ 28,3178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9350

VALOR: R\$ 54,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,25

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,8200	R\$ 0,0738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2200	R\$ 348,2200

TOTAL Material: R\$ 348,3763

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,9270

VALOR: R\$ 380,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,39

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 380,30

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5300	R\$ 3,9060

TOTAL Material: R\$ 3,9060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1390

VALOR: R\$ 18,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,54

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,05

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
1042	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1492
TOTAL Material:						R\$ 1,5560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,9735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4355
VALOR:						R\$ 25,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9600	R\$ 0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2900	R\$ 5,8296
TOTAL Material:						R\$ 8,2260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,6900	R\$ 21,3275
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:						R\$ 559,5443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,1365
VALOR:						R\$ 854,68

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumburá - Mossoró/CE

PÁG 088 DE 083

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 184,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 854,68

C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 27,7200
TOTAL Material:						R\$ 27,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,07

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,6900	R\$ 0,6536
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,2144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8684
VALOR:						R\$ 36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,08

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9900	R\$ 21,3248
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3248
VALOR:						R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,70

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,12
C28572 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 448,2800	R\$ 71,7248
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,5100	R\$ 107,1180
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,9200	R\$ 42,3840
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,0000	R\$ 12,8800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,6100	R\$ 3,2786
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1500	R\$ 23,3700
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 391,1100	R\$ 6,6489
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,2100	R\$ 6,5936
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,9800	R\$ 23,7528
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,7700	R\$ 82,7260

TOTAL Serviço: R\$ 380,4767
VALOR: R\$ 380,48
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 159,43
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 380,48
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4802
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,7100	R\$ 125,7100

TOTAL Material: R\$ 127,8408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,9600
VALOR: R\$ 236,80
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 67,69
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 236,80
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5094
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 110173821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maricá/RJ


 PÁG 060 DE 083

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 19,700	R\$ 5,910
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3100	R\$ 2,6772

TOTAL Material: R\$ 7,6389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 37,67

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,67

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,2800	R\$ 1,1140

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,1140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	R\$ 66,8900	R\$ 4,3062
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,2800	R\$ 4,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800

TOTAL Material: R\$ 24,0921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,1150

VALOR: R\$ 75,32

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 31,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,2000	R\$ 7,4400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,9500	R\$ 31,5800
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,4500	R\$ 29,6700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,1700	R\$ 189,4590

TOTAL Material: R\$ 258,1490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0020
VALOR:	R\$ 312,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,15

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,4296
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2900	R\$ 6,0725

TOTAL Material: R\$ 6,5021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 23,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3800	R\$ 136,3800

TOTAL Material: R\$ 225,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1600

VALOR: R\$ 376,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 91,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 376,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9700	R\$ 105,9700

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PÁG 062 DE 083

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200
VALOR:						R\$ 308,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,09

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9200	R\$ 86,9200
TOTAL Material:						R\$ 176,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 251,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

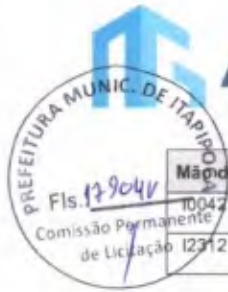
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 061873255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Murubá - Massape/CE



TOTAL Material:		R\$ 9,3900				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,65	

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:					R\$ 9,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,65	

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7800	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 60,7800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 94,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,57	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,57	

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:					R\$ 50,8900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

AG 064 DE 083

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,68

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:					R\$ 50,8900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 84,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,57	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,68	

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:					R\$ 50,8900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 84,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,57	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700
TOTAL Material:					R\$ 113,5700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 136,09	

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ/ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo E - Mumbaba - Mascapé/CE

PÁG 065 DE 083



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,09

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	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
TOTAL Material:					R\$ 117,6700
VALOR:					R\$ 117,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
TOTAL Material:					R\$ 3,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
TOTAL Material:					R\$ 5,9290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,82

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	R\$ 7,1900	R\$ 7,9090
TOTAL Material:					R\$ 7,9090

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 065.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ konstrutoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massaró/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,41

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

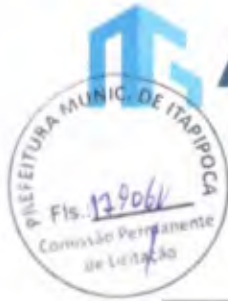
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8956
TOTAL Material:						R\$ 5,8956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2556
VALOR:	R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:						R\$ 3,6822
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,56

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:						R\$ 2,6928
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
TOTAL Material:						R\$ 7,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maceió/CE



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
TOTAL Material:						R\$ 13,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
TOTAL Material:						R\$ 18,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 38,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
TOTAL Material:						R\$ 12,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,66





AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 21,3500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550
VALOR:						R\$ 49,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
TOTAL Material:						R\$ 40,7200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 82,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,01

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
TOTAL Material:						R\$ 39,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 81,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,05

C2807 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	1,00000000	R\$ 92,22	R\$ 92,22
TOTAL Não Oficial:						R\$ 92,22
VALOR:						R\$ 92,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,22

C3148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET.LUZ BRANCA, POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET.LUZ BRANCA, POTÊNCIA ATÉ 100W		UN	1,00000000	R\$ 175,44	R\$ 175,44
TOTAL Não Oficial:						R\$ 175,44
VALOR:						R\$ 175,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 175,44

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0300	R\$ 44,0300
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,2600	R\$ 73,2600
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 96,1900
TOTAL Material:						R\$ 213,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 288,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,71

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Messape/CE

PÁG 071 DE 083



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 288,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:						R\$ 3,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	EPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 5,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2524
VALOR:						R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 74,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100	R\$ 51,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9500	R\$ 36,9500
TOTAL Material:						R\$ 165,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 255,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 54,98

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Criação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaná - Mascapé/CE

072 DE 883

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 255,01

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,88

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,1800	R\$ 0,0000
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	R\$ 128,4700	R\$ 4,1442
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00809452	R\$ 166,0300	R\$ 1,3390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4832
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	R\$ 27,3400	R\$ 0,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	R\$ 15,5500	R\$ 0,2508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3610
VALOR:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,84

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,89

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4600	R\$ 0,4092
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4600	R\$ 0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3500	R\$ 0,1842
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,3800	R\$ 0,2554

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618789255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maxipor



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,07

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,2300	R\$ 5,6777
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6777
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,710.
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,39

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	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,21

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5900	R\$ 4,6757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9200	R\$ 1,4672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1429
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3340

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE



VALOR:	R\$ 26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,80

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 133,5900	R\$ 10,6872
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9200	R\$ 1,4672
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,2300	R\$ 4,1292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2836
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,7300	R\$ 62,7165
TOTAL Material:						R\$ 62,7165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9760
VALOR:						R\$ 83,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,98

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 29,3600	R\$ 0,6524
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 157,9700	R\$ 5,2657
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 236,9400	R\$ 2,6327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 15,5500	R\$ 0,8639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8639
VALOR:						R\$ 9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,41

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759435



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mairiporã



						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,1355
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,6900	R\$ 43,0951		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,2800	R\$ 44,0539		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000		
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,2700	R\$ 26,1080		
TOTAL Material:						R\$ 221,0570	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400	
VALOR:						R\$ 522,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 191,71	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 522,53	

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3000	R\$ 35,7700		
TOTAL Material:						R\$ 35,7700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036		
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2006		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6042	
VALOR:						R\$ 63,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,79	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,37	

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000		
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100		
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1200	R\$ 43,0320		
TOTAL Material:						R\$ 49,2420	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310		
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620	
VALOR:						R\$ 60,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

076 DE 083

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,50
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6900	R\$ 1,2138
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,4200	R\$ 1,6260
TOTAL Material:					R\$ 5,8538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 44,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9200	R\$ 0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2438

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6900	R\$ 3,7880
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7300	R\$ 0,3882
10513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,26

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5094
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5845
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 46,4000	R\$ 12,9920

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618758255


88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B | Mumbaba - Matão - SP



TOTAL Material:					R\$ 14,0859
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 44,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,12

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5603
11100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,6900	R\$ 4,3454
11346 - LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Material:					R\$ 5,3650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740
VALOR:					R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,24

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 - TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
TOTAL Material:					R\$ 0,4860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550
VALOR:					R\$ 29,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,64

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 - PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 46,5200	R\$ 0,0047
11872 - SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 81,7400	R\$ 0,0738

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba, Matão/CE

REG 078 DE 083

I2179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,3600	R\$ 92,2736
-------	-----------------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 92,3519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,2672

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7889

VALOR: R\$ 100,14

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 100,14

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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 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	R\$ 3.464,3800	R\$ 3.464,3800

TOTAL Material: R\$ 3.464,3800

VALOR: R\$ 3.464,38

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.464,38

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.103,1900	R\$ 2.103,1900

TOTAL Material: R\$ 2.103,1900

VALOR: R\$ 2.103,19

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.103,19

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 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	R\$ 1.868,8500	R\$ 1.868,8500
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.245,7500	R\$ 1.245,7500

TOTAL Material: R\$ 3.114,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,8300	R\$ 28,8763





TOTAL Serviço:	R\$ 28,8763
VALOR:	R\$ 3.143,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.143,48

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9900	R\$ 1,3485
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4000	R\$ 0,7280
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,3900	R\$ 18,2595
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,1700	R\$ 191,5641
TOTAL Material:					R\$	211,9001
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$	27,1550
VALOR:					R\$	239,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	16,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	239,06

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,9900	R\$ 2,2475
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,4000	R\$ 1,1440
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,3900	R\$ 73,0380
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,1700	R\$ 294,7140
TOTAL Material:					R\$	371,1435
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$	65,1720
VALOR:					R\$	436,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	39,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	436,32

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 8,0700	R\$ 88,2683

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

080 DE 083

I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2300	R\$ 34,9775
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 41,1500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 44,6800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 80,0200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,1700	R\$ 619,6011
TOTAL Material:						R\$ 906,6969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 95,2000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6100	R\$ 12,7865
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 391,1100	R\$ 106,4210
TOTAL Serviço:						R\$ 214,4075

VALOR:	R\$ 1.319,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 157,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.319,57

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaná - Massapê

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 03: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

AG 002 DE 003

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 03: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 26,92%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	





CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 04

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA pelo preço global é de R\$ 335.404,93 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 02 (DOIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

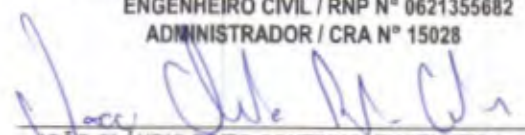
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

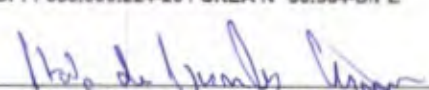
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 04: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 14.150,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 141,50	R\$ 14.150,00
2	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO						R\$ 250.114,84
2.1	SALA DE AULA 08						R\$ 4.369,34
2.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ 402,59
2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ 45,26
2.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ 233,46
2.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
2.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.1.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 397,20	R\$ 595,80
2.1.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ 138,48
2.1.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
2.1.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ 78,67
2.1.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 1.565,24
2.2	SALA DE AULA 09						R\$ 4.496,29
2.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ 402,59
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ 45,26
2.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ 233,46
2.2.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
2.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ 126,95
2.2.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 397,20	R\$ 595,80
2.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
2.2.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ 138,48
2.2.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ 78,67
2.2.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 1.565,24

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coarcação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PÁG 01 DE 054



2.3 SALA DE AULA 10							R\$ 4.496,29
2.3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ '402,59
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ '45,26
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ '233,46
2.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ '757,34
2.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ '89,16
2.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ '126,95
2.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 397,20	R\$ '595,80
2.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ '463,34
2.3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ '138,48
2.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ '78,67
2.3.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ '1.565,24
2.4 SALA DE AULA 11							R\$ 3.437,14
2.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ '402,59
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ '45,26
2.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ '233,46
2.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ '757,34
2.4.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	R\$ '42,75
2.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ '89,16
2.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ '126,95
2.4.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 397,20	R\$ '595,80
2.4.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ '463,34
2.4.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ '138,48
2.4.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ '463,34
2.4.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ '78,67
2.5 SALA DE AULA 12							R\$ 4.369,34
2.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ '402,59
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ '45,26
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ '233,46
2.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ '757,34
2.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ '89,16
2.5.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 397,20	R\$ '595,80
2.5.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ '138,48
2.5.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ '463,34
2.5.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ '78,67
2.5.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ '1.565,24
2.6 SALA DE AULA 13							R\$ 2.377,64

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: D618759255

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 97 - Anexo B - Mumbá - Masp/CE

AG 02 DE 054

2.8.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 23,08	R\$ 138,48
2.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	R\$ 463,34
2.8.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,34	R\$ 78,67
2.8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.8.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	R\$ 42,75
2.8.6	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 1.565,24
2.7	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA DE ACESSO 1º ANDAR						R\$ 3.992,45
2.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 19,32	R\$ 1.669,25
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 72,60	R\$ 2.323,20
2.8	SALA DE AULA 01						R\$ 340,57
2.8.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	R\$ 42,75
2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,32	R\$ 208,66
2.9	SALA DE AULA 02						R\$ 297,82
2.9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,32	R\$ 208,66
2.10	SALA DE AULA 03						R\$ 1.431,56
2.10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.10.2	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 1.342,40
2.11	SALA DE AULA 04						R\$ 2.781,05
2.11.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 63,30	R\$ 402,59
2.11.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,15	R\$ 45,26
2.11.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,72	R\$ 233,46
2.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
2.11.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 1.342,40
2.12	SALA DE AULA 05						R\$ 2.358,60
2.12.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.12.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	R\$ 42,75
2.12.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ 126,95
2.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	R\$ 757,34
2.12.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	R\$ 268,48	R\$ 1.342,40
2.13	SALA DE AULA 06						R\$ 1.016,20
2.13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
2.13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	R\$ 42,75
2.13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	R\$ 126,95



AG CONSTRUTORA

	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	'R\$ 757,34
2.14	SALA DE AULA 07						R\$ 2.358,60
2.14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ 89,16
2.14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	'R\$ 42,75
2.14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ 126,95
2.14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	'R\$ 757,34
2.14.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	5,00	R\$ 268,48	'R\$ 1.342,40
2.15	SALA DE AULA PROFESSORES						R\$ 1.599,37
2.15.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 63,30	'R\$ 31,65
2.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 6,15	'R\$ 3,08
2.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 31,72	'R\$ 15,86
2.15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,32	'R\$ 757,34
2.15.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 23,08	'R\$ 69,24
2.15.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,82	'R\$ 463,34
2.15.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,55	'R\$ 42,75
2.15.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,72	'R\$ 89,16
2.15.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,95	'R\$ 126,95
2.16	PÁTIO COBERTO CENTRAL						R\$ 663,03
2.16.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 56,16	'R\$ 168,48
2.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 19,32	'R\$ 318,78
2.16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 58,59	'R\$ 175,77
2.17	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS						R\$ 23.374,58
2.17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 45,56	'R\$ 82,01
2.17.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 420,92	'R\$ 757,66
2.17.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 700,65	'R\$ 84,08
2.17.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 65,98	'R\$ 131,96
2.17.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 14,00	'R\$ 151,20
2.17.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 92,60	'R\$ 438,92
2.17.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 520,01	'R\$ 613,61
2.17.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 44,29	'R\$ 1.049,67
2.17.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 59,51	'R\$ 1.511,55
2.17.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,15	'R\$ 312,42
2.17.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 31,72	'R\$ 1.611,38
2.17.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 19,32	'R\$ 977,59
2.17.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 56,16	'R\$ 42,12

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cariacão de Jesus, 42 | Anexo B | Mombaba - Massape/CE



AG 04 DE 054

2.17.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 700,65	R\$ 196,18
2.17.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 65,98	R\$ 223,01
2.17.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 14,00	R\$ 352,80
2.17.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 105,97	R\$ 2.797,61
2.17.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 75,32	R\$ 1.988,45
2.17.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,11	R\$ 120,88
2.17.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 427,20	R\$ 854,40
2.17.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.653,75	R\$ 33,08
2.17.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 37,67	R\$ 171,78
2.17.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 209,12	R\$ 380,60
2.17.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,65	R\$ 173,46
2.17.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 274,62	R\$ 2.224,42
2.17.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 22,20	R\$ 942,61
2.17.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 150,72	R\$ 4.367,87
2.17.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,84	R\$ 324,86
2.17.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 27,00	R\$ 178,20
2.17.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 11,92	R\$ 78,67
2.17.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 26,45	R\$ 87,29
2.17.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 11,90	R\$ 114,24
2.18	MURO DE CONTORNO						R\$ 7.357,03
2.18.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2.18.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 52,88	R\$ 306,70
2.18.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 45,58	R\$ 164,02
2.18.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 420,92	R\$ 1.515,31
2.18.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP = 19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 51,48	R\$ 1.492,92
2.18.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,15	R\$ 356,70
2.18.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,72	R\$ 1.839,76
2.18.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 9,69	R\$ 562,02
2.19	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA						R\$ 23.358,63
2.19.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 66,52	R\$ 3.013,36
2.19.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 97,93	R\$ 4.436,23
2.19.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 75,32	R\$ 10.006,26
2.19.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	R\$ 92,60	R\$ 2.440,01
2.19.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 340,33	R\$ 2.041,98
2.19.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,77	R\$ 1.179,72
2.19.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 160,71	R\$ 241,07
2.20	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA						R\$ 13.041,44



AG CONSTRUTORA

2.20.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 45,56	'R\$ '13,67
2.20.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 420,92	'R\$ '126,28
2.20.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 700,65	'R\$ '7,01
2.20.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 65,98	'R\$ '11,88
2.20.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 14,00	'R\$ '126,00
2.20.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 92,60	'R\$ '111,12
2.20.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 520,01	'R\$ '15,60
2.20.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,20	'R\$ '133,20
2.20.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 78,06	'R\$ '66,35
2.20.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 71,00	'R\$ '426,00
2.20.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 8,09	'R\$ '48,54
2.20.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,15	'R\$ '189,42
2.20.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 37,52	'R\$ '1.155,62
2.20.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 102,92	'R\$ '3.169,94
2.20.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 8,09	'R\$ '249,17
2.20.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,16	'R\$ '28,08
2.20.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 69,51	'R\$ '499,88
2.20.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,15	'R\$ '51,66
2.20.19	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 32,73	'R\$ '274,93
2.20.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,70	'R\$ '173,88
2.20.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,20	'R\$ '427,20
2.20.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,65	'R\$ '86,73
2.20.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.653,75	'R\$ '33,08
2.20.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 150,72	'R\$ '1.109,30
2.20.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 33,84	'R\$ '54,14
2.20.26	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 72,60	'R\$ '326,70
2.20.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 11,90	'R\$ '19,04
2.20.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 274,62	'R\$ '247,16
2.20.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,19	'R\$ '48,19
2.20.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	'R\$ '30,81
2.20.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,26	'R\$ '225,78
2.20.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,24	'R\$ '21,20
2.20.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,62	'R\$ '38,10
2.20.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,45	'R\$ '41,80

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



2.20.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,46	R\$ 89,52
2.20.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43
2.20.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,26	R\$ 225,78
2.20.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,05	R\$ 43,05
2.20.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 464,54	R\$ 1.393,62
2.20.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
2.20.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 149,61	R\$ 448,83
2.20.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,71	R\$ 34,84
2.20.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,94	R\$ 263,94
2.20.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,65	R\$ 30,65
2.20.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,87	R\$ 167,48
2.20.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,77	R\$ 143,08
2.20.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,21	R\$ 24,21
2.20.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64
2.20.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 422,80	R\$ 422,80
2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						R\$ 68.739,28
2.21.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 376,04	R\$ 752,08
2.21.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,65	R\$ 206,50
2.21.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,65	R\$ 454,30
2.21.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,56	R\$ 122,56
2.21.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,68	R\$ 169,36
2.21.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,09	R\$ 680,45
2.21.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,67	R\$ 941,36
2.21.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 15,07	R\$ 12.056,00
2.21.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,82	R\$ 2.282,00
2.21.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,21	R\$ 936,30
2.21.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,68	R\$ 266,80
2.21.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 40,48	R\$ 404,80
2.21.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 11,15	R\$ 1.282,25
2.21.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 6,11	R\$ 18.635,50
2.21.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,41	R\$ 7.410,00
2.21.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 8,16	R\$ 3.753,60
2.21.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,39	R\$ 215,46
2.21.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,15	R\$ 543,00
2.21.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,33	R\$ 76,66
2.21.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,76	R\$ 77,52
2.21.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 23,66	R\$ 1.656,20
2.21.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,21	R\$ 441,83

CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	105,00	R\$ 69,68	R\$ 7.316,40
2.21.24	S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	46,00	R\$ 63,50	R\$ 2.921,00
2.21.25	13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W		UN	9,00	R\$ 105,08	R\$ 945,72
2.21.26	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,06	R\$ 1.449,60
2.21.27	C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 7,71	R\$ 1.233,60
2.21.28	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 422,80	R\$ 1.268,40
2.21.29	C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,51	R\$ 64,51
2.21.30	C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 175,52
2.22	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 73.858,89
2.22.1	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 274,62	R\$ 59.680,42
2.22.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 104,16	R\$ 1.770,72
2.22.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 6,15	R\$ 209,10
2.22.4	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 31,72	R\$ 1.078,48
2.22.5	C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 19,32	R\$ 656,88
2.22.6	C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 476,98	R\$ 2.146,41
2.22.7	C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 72,60	R\$ 2.904,00
2.22.8	C2204 RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,20	R\$ 1.866,00
2.22.9	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 10,88	R\$ 3.546,88
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.140,09
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 264.264,84
					VALOR TOTAL:	R\$ 335.404,93

Massapé-CE, 22 de abril de 2023



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801793821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE



AG 06 DE 054

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 04: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14.150,00	100,00%		100,00%
			R\$ 14.150,00		R\$ 14.150,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14.150,00	100,00%		100,00%
			R\$ 14.150,00		R\$ 14.150,00
2	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO	R\$ 250.114,84	14,54%	85,46%	100,00%
			R\$ 34.488,75	R\$ 215.626,09	R\$ 250.114,84
2.1	SALA DE AULA 08	R\$ 4.369,34	100,00%		100,00%
			R\$ 4.369,34		R\$ 4.369,34
2.2	SALA DE AULA 09	R\$ 4.496,29	100,00%		100,00%
			R\$ 4.496,29		R\$ 4.496,29
2.3	SALA DE AULA 10	R\$ 4.496,29	100,00%		100,00%
			R\$ 4.496,29		R\$ 4.496,29
2.4	SALA DE AULA 11	R\$ 3.437,14	100,00%		100,00%
			R\$ 3.437,14		R\$ 3.437,14
2.5	SALA DE AULA 12	R\$ 4.369,34	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.277,01	R\$ 1.092,33	R\$ 4.369,34
2.6	SALA DE AULA 13	R\$ 2.377,64	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 1.783,23	R\$ 594,41	R\$ 2.377,64
2.7	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA DE ACESSO 1º ANDAR	R\$ 3.992,45	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.994,34	R\$ 998,11	R\$ 3.992,45
2.8	SALA DE AULA 01	R\$ 340,57	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 255,43	R\$ 85,14	R\$ 340,57
2.9	SALA DE AULA 02	R\$ 297,82	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 223,37	R\$ 74,45	R\$ 297,82
2.10	SALA DE AULA 03	R\$ 1.431,56	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 1.073,67	R\$ 357,89	R\$ 1.431,56
2.11	SALA DE AULA 04	R\$ 2.781,05	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.085,79	R\$ 695,26	R\$ 2.781,05
2.12	SALA DE AULA 05	R\$ 2.358,60	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 1.768,95	R\$ 589,65	R\$ 2.358,60
2.13	SALA DE AULA 06	R\$ 1.016,20	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 762,15	R\$ 254,05	R\$ 1.016,20
2.14	SALA DE AULA 07	R\$ 2.358,60	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 1.768,95	R\$ 589,65	R\$ 2.358,60
2.15	SALA DE AULA PROFESSORES	R\$ 1.599,37	75,00%	25,00%	100,00%





			R\$ 1.199,53	R\$ 399,84	R\$ 1.599,37
			75,00%	25,00%	100,00%
2.16	PÁTIO COBERTO CENTRAL	R\$ 663,03	R\$ 497,27	R\$ 165,76	R\$ 663,03
2.17	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 23.374,58		100,00%	100,00%
				R\$ 23.374,58	R\$ 23.374,58
2.18	MURO DE CONTORNO	R\$ 7.357,03		100,00%	100,00%
				R\$ 7.357,03	R\$ 7.357,03
2.19	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 23.358,63		100,00%	100,00%
				R\$ 23.358,63	R\$ 23.358,63
2.20	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 13.041,14		100,00%	100,00%
				R\$ 13.041,14	R\$ 13.041,14
2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 68.739,28		100,00%	100,00%
				R\$ 68.739,28	R\$ 68.739,28
2.22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 73.858,89		100,00%	100,00%
				R\$ 73.858,89	R\$ 73.858,89
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 71.140,09	18,41%	61,59%	100,00%
			R\$ 13.096,89	R\$ 58.043,20	R\$ 71.140,09
		R\$ 335.404,93	R\$ 61.735,64	R\$ 273.669,29	R\$ 335.404,93
			R\$ 61.735,64	R\$ 335.404,93	R\$ 335.404,93

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cotiação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maceió/CE

11

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 04: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50
TOTAL Não Oficial:						R\$ 141,50
VALOR:						R\$ 141,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 38,09
VALOR COM BDI:						R\$ 179,59

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,6900	R\$ 0,6736
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:						R\$ 29,3700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9320
VALOR:						R\$ 63,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,11
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 17,04
VALOR COM BDI:						R\$ 80,34

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 397,2000	R\$ 9,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9300
VALOR:					R\$ 31,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,05
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 8,54
VALOR COM BDI:					R\$ 40,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,1378

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,63
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,52

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbadá - Maricá/RJ/CE

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000

TOTAL Material: R\$ 20,3300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3850
VALOR: R\$ 29,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,72
VALOR BDI (26.92%): R\$ 8,00
VALOR COM BDI: R\$ 37,72
C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6900	R\$ 81,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000

TOTAL Material: R\$ 241,6950

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000
VALOR: R\$ 397,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,62
VALOR BDI (26.92%): R\$ 106,93
VALOR COM BDI: R\$ 504,13
C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1100	R\$ 12,0550

TOTAL Material: R\$ 12,0550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0235
VALOR: R\$ 23,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,66



CONSTRUTORA
AG LTDA

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 29,29

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:					R\$ 2,2320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
VALOR:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,449,2500	R\$ 110,2163
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
TOTAL Material:					R\$ 112,2913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
VALOR:	R\$ 157,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 42,36
VALOR COM BDI:	R\$ 199,70

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48

TOTAL Não Oficial:	R\$ 268,48
VALOR:	R\$ 268,48

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1901733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Masparrá/CE

PAG 014 DE 054

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 72,27
VALOR COM BDI:	R\$ 340,75

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700

TOTAL Material: R\$ 51,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800
VALOR: R\$ 126,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71
VALOR BDI (26.92%): R\$ 34,17
VALOR COM BDI: R\$ 161,12
C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3500

TOTAL Material: R\$ 4,7970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7540
VALOR: R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,28
VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,30
VALOR COM BDI: R\$ 10,85
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3500
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5900
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,1800

TOTAL Material: R\$ 28,0920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 72,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,89
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 19,54
VALOR COM BDI:					R\$ 92,14

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 17,7600
TOTAL Material:					R\$ 17,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5865
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,9000	R\$ 1,8140
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8140
VALOR:					R\$ 56,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,91
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 15,12
VALOR COM BDI:					R\$ 71,28

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 32,6200
TOTAL Material:					R\$ 39,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 58,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 15,77
VALOR COM BDI:					R\$ 74,36

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mássape/CE

PAG 016 DE 054

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 12,26
VALOR COM BDI:						R\$ 57,82

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6900	R\$ 24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2700	R\$ 71,7970
TOTAL Material:						R\$ 156,3505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 420,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 165,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 113,31
VALOR COM BDI:						R\$ 534,23

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 169,0200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,8200	R\$ 45,6429
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,2800	R\$ 46,2972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,0100	R\$ 19,2016
TOTAL Material:						R\$ 482,8367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,8100

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

PÁG 017 DE 054

VALOR:	R\$ 700,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 188,61
VALOR COM BDI:	R\$ 889,26

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,0445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
TOTAL Material:						R\$ 17,1785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,71
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 17,76
VALOR COM BDI:						R\$ 83,74

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 10,9971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,83
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 17,77

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PAG 018 DE 054

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 24,93
VALOR COM BDI:						R\$ 117,53

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,1700	R\$ 385,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 385,1700
VALOR:						R\$ 520,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 153,91
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 139,99
VALOR COM BDI:						R\$ 660,00

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
TOTAL Material:						R\$ 5,6411
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 44,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,07
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,92
VALOR COM BDI:						R\$ 56,21

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500

TOTAL Material: R\$ 21,3256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77

VALOR BDI (26.92%): R\$ 16,02

VALOR COM BDI: R\$ 75,53

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4600	R\$ 16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8900	R\$ 6,4285

TOTAL Material: R\$ 74,6782

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,1100	R\$ 11,7333
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

TOTAL Serviço: R\$ 18,5808

VALOR: R\$ 105,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,24

VALOR BDI (26.92%): R\$ 28,53

VALOR COM BDI: R\$ 134,50

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,2800	R\$ 1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,6900	R\$ 4,3082
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,2800	R\$ 4,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 24,0921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1150
VALOR:						R\$ 75,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 31,87
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 20,28
VALOR COM BDI:						R\$ 95,60

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,8358
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 3,6498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,96
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 19,18

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0670
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 10,9140



10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,1400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4800	R\$ 58,5480
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2700	R\$ 2,6160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 89,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600

TOTAL Material: R\$ 235,5733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 427,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,30

VALOR BDI (26.92%): R\$ 115,00

VALOR COM BDI: R\$ 542,20

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,9160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6900	R\$ 41,5812
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2800	R\$ 66,0958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4600	R\$ 7,4760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 49,4500

TOTAL Material: R\$ 947,9590

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 885.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$	689,8820
VALOR:					R\$	1.653,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	435,02
VALOR BDI (26.92%):					R\$	445,19
VALOR COM BDI:					R\$	2.098,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3100	R\$ 2,6772
TOTAL Material:					R\$	7,6380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$	30,0320
VALOR:					R\$	37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	18,28
VALOR BDI (26.92%):					R\$	10,14
VALOR COM BDI:					R\$	47,81

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4400	R\$ 97,4400
TOTAL Material:					R\$	100,1568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Colação de Jesus 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá - CE

PÁG 023 DE 054



Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$	108,9600
VALOR:					R\$	209,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	67,70
VALOR BDI (26.92%):					R\$	56,30
VALOR COM BDI:					R\$	265,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,56
VALOR COM BDI:					R\$ 26,21

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,6800	R\$ 153,8424
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. >= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8400	R\$ 16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,9900	R\$ 36,6793
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço:					R\$ 274,6165
VALOR:					R\$ 274,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 93,37

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 73,93
VALOR COM BDI:	R\$ 348,55

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 66,6900	R\$ 2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4567

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 22,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,66
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,98
VALOR COM BDI:					R\$ 28,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,2273

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920
VALOR:					R\$ 150,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 47,68
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 40,57
VALOR COM BDI:					R\$ 191,29

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8100	R\$ 14,2243
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,0745

TOTAL Material: R\$ 15,2988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 33,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20

VALOR BDI (26.92%): R\$ 9,11

VALOR COM BDI: R\$ 42,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900

TOTAL Material: R\$ 8,2250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 27,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (26.92%): R\$ 7,27

VALOR COM BDI: R\$ 34,27

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8200	R\$ 0,1846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

TOTAL Material: R\$ 0,7160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2070

VALOR: R\$ 11,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,97

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
RUA CORAÇÃO DE JESUS - 42 - Anexo B - Mumbaba - Mucaba/CE

PÁG 026 DE 054

VALOR BDI (26.92%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,13

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,2800	R\$ 1,0046
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0046
VALOR:					R\$ 26,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,48
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 7,12
VALOR COM BDI:					R\$ 33,57

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,2800	R\$ 1,0046
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0046
VALOR:					R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,97
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 3,20
VALOR COM BDI:					R\$ 15,10

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000
VALOR:					R\$ 373,20



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 473,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 14,24
VALOR COM BDI:					R\$ 67,12

C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 66,6900	R\$ 1,1604
I0226 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 31,0700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,4251
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1230
TOTAL Material:					R\$ 34,7785
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7050
VALOR:					R\$ 51,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,43
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 13,86
VALOR COM BDI:					R\$ 65,34

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:					R\$ 0,5070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1856
VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,30

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 29,2000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,2900	R\$ 27,9335

TOTAL Material: R\$ 57,1335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3850
VALOR: R\$ 66,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,72
VALOR BDI (26.92%): R\$ 17,91
VALOR COM BDI: R\$ 84,43
C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,8002
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 2.449,2500	R\$ 49,9647
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,9955

TOTAL Material: R\$ 54,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2855
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,1710
VALOR: R\$ 97,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,28
VALOR BDI (26.92%): R\$ 26,36
VALOR COM BDI: R\$ 124,29
C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232





CONSTRUTORA
TERMINOS E CONDIÇÕES

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3232
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 119,3700	R\$ 223,4606	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,6100	R\$ 26,3221	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 371,2800	R\$ 19,9749	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 391,1100	R\$ 13,4151	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 65,9800	R\$ 12,9321	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 22,2300	R\$ 40,9032	
						TOTAL Serviço:	R\$ 337,0080
						VALOR:	R\$ 340,33
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 113,51
						VALOR BDI (26.92%):	R\$ 91,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 431,95

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6200	R\$ 1,1155	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171	
						TOTAL Material:	R\$ 13,4826
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
						VALOR:	R\$ 32,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
						VALOR BDI (26.92%):	R\$ 8,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,59

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,8200	R\$ 0,7382	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900	
I1223	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,4400	R\$ 102,3120	
						TOTAL Material:	R\$ 106,2302
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

ENPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

PÁG 030 DE 054

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 160,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,85
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 43,26
VALOR COM BDI:						R\$ 203,97

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 61,4000
TOTAL Material:						R\$ 61,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,7300	R\$ 2,3840
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3840
VALOR:						R\$ 78,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,15
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 21,01
VALOR COM BDI:						R\$ 99,07

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470
TOTAL Material:						R\$ 49,2070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 71,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 19,11
VALOR COM BDI:						R\$ 90,11



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

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272		
TOTAL Material:							R\$ 0,8272	
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,2640	
VALOR:							R\$ 8,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 4,51	
VALOR BDI (26.92%):							R\$ 2,18	
VALOR COM BDI:							R\$ 10,27	

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,7920	

Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 786,4400	R\$ 15,7288		
TOTAL Serviço:							R\$ 15,7288	
VALOR:							R\$ 37,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 20,07	
VALOR BDI (26.92%):							R\$ 10,10	
VALOR COM BDI:							R\$ 47,62	

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470		
TOTAL Material:							R\$ 37,1470	

Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 50,8480	

Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,2900	R\$ 14,9258		
TOTAL Serviço:							R\$ 14,9258	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maspape/CE

PÁG 032 DE 054

VALOR:	R\$ 102,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 130,63

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,3500	R\$ 10,9338
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9338
VALOR:						R\$ 32,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,06
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 41,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2900	R\$ 4,1293
TOTAL Material:						R\$ 6,5257

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 26,27

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
TOTAL Material:						R\$ 29,6400

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mambaba - Mairapuruçu - Maranhão

PÁG 032 DE 054



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 48,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 61,16

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 13,03

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3700	R\$ 52,3700
TOTAL Material:						R\$ 52,6332

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,67
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 20,26
VALOR COM BDI:						R\$ 95,52

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PAG 034 DE 054

I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1339
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700

TOTAL Material: R\$ 0,9039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3381

VALOR: R\$ 4,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,01

VALOR BDI (26.92%): R\$ 1,14

VALOR COM BDI: R\$ 5,38

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2677
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0930

TOTAL Material: R\$ 0,9407

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6762

VALOR: R\$ 7,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,04

VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,05

VALOR COM BDI: R\$ 9,67

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550

TOTAL Material: R\$ 3,0286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,4180



CONSTRUTORA

VALOR:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 13,26

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795

TOTAL Material: R\$ 3,0096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4508

VALOR: R\$ 7,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,69

VALOR BDI (26.92%): R\$ 2,01

VALOR COM BDI: R\$ 9,47

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5400	R\$ 55,5400

TOTAL Material: R\$ 55,8032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 78,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,67

VALOR BDI (26.92%): R\$ 21,11

VALOR COM BDI: R\$ 99,54

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Copacabana de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapeira/CE



REG 036 DE 054

				TOTAL Material:		R\$ 23,0232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,0286
				VALOR:		R\$ 43,05
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 12,10
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 11,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,64

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,4700	R\$ 330,4700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8600	R\$ 60,8600
				TOTAL Material:		R\$ 408,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,6350
				VALOR:		R\$ 464,54
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 33,61
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 125,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 589,59

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
				TOTAL Material:		R\$ 53,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 96,4340
				VALOR:		R\$ 149,61



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,25
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 40,28
VALOR COM BDI:	R\$ 189,89

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,81
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,34
VALOR COM BDI:					R\$ 11,05

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7500	R\$ 95,7500
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
TOTAL Material:					R\$ 161,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975
VALOR:					R\$ 263,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 61,61
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 71,05
VALOR COM BDI:					R\$ 334,99

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Material:					R\$ 20,2600

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 38,90

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
TOTAL Material:						R\$ 31,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 41,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 53,14

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
TOTAL Material:						R\$ 25,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,26
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 9,63
VALOR COM BDI:						R\$ 45,40

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material:						R\$ 10,7484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650	
VALOR:					R\$ 24,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,19	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 6,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,73	

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:					R\$ 32,5284	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085	
VALOR:					R\$ 56,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,57	
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 15,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,89	

C0609 - 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	R\$ 8,1800	R\$ 21,1208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300	R\$ 0,4369
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2800	R\$ 5,7966
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9700	R\$ 5,9940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8900	R\$ 0,5835
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,4893	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG. 40 DE 054

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153
VALOR:						R\$ 422,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 166,41
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 113,82
VALOR COM BDI:						R\$ 536,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,3800
TOTAL Material:					R\$ 225,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600
VALOR:					R\$ 376,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 91,42
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 101,23
VALOR COM BDI:					R\$ 477,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900
TOTAL Material:					R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 5,56
VALOR COM BDI:					R\$ 26,21

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Catedral de Jesus, 42 - Anexo E - Mambaba - Maceió/AL

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 26,21

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	R\$ 88,7700	R\$ 88,7700
TOTAL Material:						R\$ 88,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 122,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 32,99
VALOR COM BDI:						R\$ 155,55

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:						R\$ 50,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 22,80
VALOR COM BDI:						R\$ 107,48

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

AG 042 DE 054

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700
TOTAL Material:					R\$ 113,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 136,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,71
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 36,64
VALOR COM BDI:					R\$ 172,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
TOTAL Material:					R\$ 117,6700
VALOR:					R\$ 117,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 31,68
VALOR COM BDI:					R\$ 149,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
TOTAL Material:					R\$ 3,8060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 4,06
VALOR COM BDI:					R\$ 19,13

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

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPICÓ
Fls. 17, 93, 94, 107
Comissão Permanente
de Licitação

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
TOTAL Material:						R\$ 5,9290
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
TOTAL Material:						R\$ 8,6900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 8,40
VALOR COM BDI:						R\$ 39,61

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,9090
TOTAL Material:						R\$ 7,9090
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 33,86

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PA 044 DE 054

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9100	R\$ 14,2010

TOTAL Material: R\$ 14,2010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,2780
VALOR: R\$ 40,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,00
VALOR BDI (26.92%): R\$ 10,90
VALOR COM BDI: R\$ 51,38
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8956

TOTAL Material: R\$ 5,8956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2556
VALOR: R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,20
VALOR BDI (26.92%): R\$ 3,00
VALOR COM BDI: R\$ 14,15
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788

TOTAL Material: R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1294
VALOR: R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,52
VALOR BDI (26.92%): R\$ 1,64
VALOR COM BDI: R\$ 7,75



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,40

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 3,2844
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 10,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
TOTAL Material:						R\$ 7,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 4,14



VALOR COM BDI: R\$ 19,53

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
TOTAL Material:						R\$ 13,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,46
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 34,46

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
TOTAL Material:						R\$ 18,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 38,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,12
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 48,65

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 18,8600
TOTAL Material:						R\$ 18,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 38,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,12





VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 49,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600

TOTAL Material: R\$ 12,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 23,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,63

VALOR BDI (26.92%): R\$ 6,37

VALOR COM BDI: R\$ 30,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200

TOTAL Material: R\$ 8,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 19,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,63

VALOR BDI (26.92%): R\$ 5,17

VALOR COM BDI: R\$ 24,38

CP006 - LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68

TOTAL Não Oficial: R\$ 69,68

VALOR: R\$ 69,68

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00



VALOR BDI (26.92%):	R\$ 18,76
VALOR COM BDI:	R\$ 88,44

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,30
VALOR:						R\$ 63,50
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 14,95
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 17,09
VALOR COM BDI:						R\$ 80,59

13160 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W		UN	1,00000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
TOTAL Não Oficial:						R\$ 105,08
VALOR:						R\$ 105,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 28,29
VALOR COM BDI:						R\$ 133,37

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:						R\$ 3,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 9,06

**AG****CONSTRUTORA**
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,50

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 5,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2524
VALOR:					R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,37
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 2,08
VALOR COM BDI:					R\$ 9,79

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4800
TOTAL Material:					R\$ 34,4800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 64,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,28
VALOR BDI (26.92%):					R\$ 17,37
VALOR COM BDI:					R\$ 81,88

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
TOTAL Material:					R\$ 22,5900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1720

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

050 DE 054

VALOR:	R\$ 87,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,85
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 23,62
VALOR COM BDI:	R\$ 111,38

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6900	R\$ 2,7543
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3959

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7670
VALOR:	R\$ 104,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,26
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 28,04
VALOR COM BDI:	R\$ 132,20

C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8912

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 358,2285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9300	R\$ 7,4475
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,2800	R\$ 3,0112
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,2200	R\$ 36,5250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6300	R\$ 1,3630
TOTAL Material:					R\$ 418,7118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaná - Maracá - PE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,3770
					VALOR:	R\$ 476,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,63
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 128,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 605,38

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
					VALOR BDI (26.92%):	R\$ 2,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

Massapé-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 43 - Aterro 8 - Mumbaba - Massapé/CE

PÁG 052 DE 054

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 04: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PÁG 053 DE 054



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 04: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	I Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 26,92%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coação de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PAG 054 DE 054

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**



AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal de ITAIPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 05

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI pelo preço global é de R\$ 784.570,77 (SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

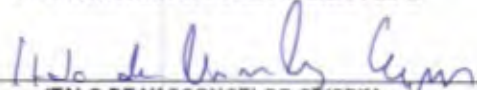
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

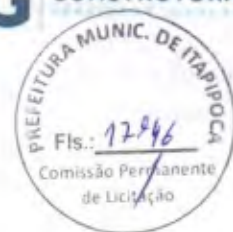
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.047,06	2,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.707,01	1,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	628,95	0,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,85	0,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.733,67	11,95
6	PAREDES E PAINES	19.198,22	2,45
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.735,64	3,66
8	COBERTURA	84.870,15	10,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.628,70	0,21
10	REVESTIMENTOS	53.301,48	6,79
11	PISOS	95.548,28	12,18
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.046,93	2,68
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.376,68	3,74
14	PINTURA	93.390,19	11,90
15	OUTROS	26.830,13	3,42
16	INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS	12.185,89	1,55
17	LIMPEZA	884,52	0,11
18	ADM	27.928,30	3,56
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.409,12	21,21
	VALOR SEM BDI:	618.161,65	100,00
	BDI:	166.409,12	
	VALOR COM BDI:	784.570,77	

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta reais e Setenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

BATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.047,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	91,02	1.401,71
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,80	6,07	1.006,41
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	5.857,07
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,58	2.673,46
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	758,10
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,07	2.905,98
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,61	1.945,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.707,01
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,39	211,71
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,58	1.784,82
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	3.228,39
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	1.004,34
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,74	3.477,75
3	SERVIÇOS AUXILIARES						628,95
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,99	628,95
4	OBRAS DE DRENAGEM						119,85
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,95	119,85
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						93.733,67
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	387,06	3.870,80
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	608,31	23.831,00
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	701,05	4.935,39
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	66,02	1.003,50
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	133,05	9.549,00
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,25	7.880,43
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	14,01	21.029,29
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	412,10	11.044,28
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,25	1.556,67
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	2.561,96
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	119,46	6.468,76
6	PAREDES E PAINÉIS						19.198,22
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	31,13	1.062,16
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,52	15.231,76
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,61	1.596,10
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,85	1.308,20
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.735,64
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	321,99	991,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



AG

CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	520,68	17.166,82
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	242,04	629,30
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	266,32	692,43
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.644,62	707,27
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	223,56	581,26
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,97	3.066,81
	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	348,26	4.900,02
COBERTURA							84.870,15
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,16	20.092,80
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	150,86	38.167,58
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	118,73	2.849,52
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,64	3.174,37
8.5	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,81	1.060,03
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,33	4.969,35
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,80	11.093,53
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	145,37	2.427,68
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,73	1.035,29
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.628,70
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,29	1.628,70
10	REVESTIMENTOS						53.301,48
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,16	4.702,67
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,85	5.947,16
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,39	20.989,59
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	113,08	17.310,29
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	218,98	8,76	1.918,26
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,10	655,22
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,84	1.778,29
11	PISOS						95.548,28
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,50	6.766,00
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,99	50.235,74
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	105,81	6.972,88
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	112,29	2.737,63
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	367,39	4.754,03
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,18	297,08
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	520,23	23.784,92
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						21.046,93
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,72	2.435,04
12.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,97	2.498,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

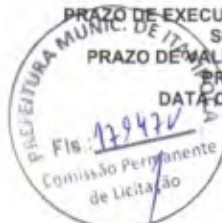


PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,87	605,92
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,37	181,48
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,63	392,60
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,72	1.282,56
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,81	869,62
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	81,00	810,00
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,74	93,48
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,26	154,08
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,82	2,
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	548,15	6.029,65
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,67	520,02
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.573,17	5.146,34
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						29.376,68
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	376,48
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	27,03	54,06
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,66	41,32
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	61,98
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,31	272,62
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,90	235,80
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,07	6.932,20
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,84	913,60
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,10	10.370,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,56	856,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,40	200
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,16	244,44
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,36	76,72
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,68	426,24
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,21	324,20
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,21	19,21
13.17	CP002-	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W - UN	Composições	UN	52,00	77,45	4.027,40
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	83,44	500,64
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	5,00	156,01	780,05
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,07	843,51
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,73	718,89
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,89	845,78
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,34	255,34
14	PINTURA						93.390,19
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,86	35.100,24
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,72	23.375,89
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,34	20.982,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,82	591,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,13	2.891,25
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	290,61
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,61	10.158,27
15	OUTROS						26.830,13
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,87	4.333,05
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,58	1.922,34
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,12	1.436,40
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	312,62	15.474,69
15.5	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COM PESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	135,39	3.663,65
16	INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS						12.185,89
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.016,14	3.048,42
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,31	930,62
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,35	654,70
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,63	1.348,89
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,06	345,30
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	446,42	1.249,98
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,69	153,45
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	385,26	770,52
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,61	66,61
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,84	219,68
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,28	41,12
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	223,60	2.236,00
13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,82	143,28
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	476,74	977,32
17	LIMPEZA						884,52
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	884,52
18	ADM						27.928,30
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.382,82	22.059,38
18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
						VALOR SEM BDI: 618.161,65	
						BDI: 166.409,12	
						VALOR COM BDI: 784.570,77	

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta reais e Setenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.92%):	40,44
VALOR COM BDI:	190,68
QUANTIDADE:	12,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,27	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,32

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,94
QUANTIDADE:	150,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,27	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,32

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (26.92%):	0,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	2,94
QUANTIDADE:	150,00

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,95	16,45
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,48	39,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					61,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,06

VALOR:	91,02
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,02
VALOR BDI (26.32%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,52
QUANTIDADE:	15,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.32%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	165,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84
QUANTIDADE:	25,56

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	252,60

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	14,34

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93
QUANTIDADE:	65,94

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49990000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,81

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18
QUANTIDADE:	220,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,61	1,34
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,19	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,39
VALOR BDI (26.92%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,30
QUANTIDADE:						62,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,61	28,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,58
VALOR:						28,58
VALOR SEM ENCARGOS:						25,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						28,58
VALOR BDI (26.92%):						7,69
VALOR COM BDI:						36,27
QUANTIDADE:						62,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.92%):						11,09
VALOR COM BDI:						52,30
QUANTIDADE:						78,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69990000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						26,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	38,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	92,74
VALOR SEM ENCARGOS:	75,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,74
VALOR BDI (26.92%):	24,97
VALOR COM BDI:	117,71
QUANTIDADE:	37,50

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,79	1,84
TOTAL Material:					1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	105,00

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO 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
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,92	24,92
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,50

VALOR:	39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (26.92%):	10,75
VALOR COM BDI:	50,70
QUANTIDADE:	3,00

5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,56	205,20
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material:					205,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					181,32

VALOR:	387,08
VALOR SEM ENCARGOS:	276,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,18
VALOR COM ENCARGOS:	387,08
VALOR BDI (26.92%):	104,20
VALOR COM BDI:	491,28
QUANTIDADE:	10,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,50	131,25
TOTAL Serviço:					131,25

VALOR:	608,31
VALOR SEM ENCARGOS:	379,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,04
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (26.92%):	163,76
VALOR COM BDI:	772,07
QUANTIDADE:	39,18

5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,42	46,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,15	19,24
TOTAL Material:					483,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81

VALOR:	701,05
VALOR SEM ENCARGOS:	562,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	701,05
VALOR BDI (26.92%):	188,72
VALOR COM BDI:	889,77
QUANTIDADE:	7,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					17,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (26.92%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,79
QUANTIDADE:	15,20

5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,28	1,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,48	37,44
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,66	2,73
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,91	28,14
TOTAL Material:					76,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	133,05
VALOR SEM ENCARGOS:	98,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	133,05
VALOR BDI (26.92%):	35,82
VALOR COM BDI:	168,87
QUANTIDADE:	71,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



CONSTRUTORA



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ; 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.92%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,55
QUANTIDADE:	643,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,01

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:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,78
QUANTIDADE:	1.501,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34	26,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
TOTAL Material:					217,80
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
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,50	€
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL Serviço:					74,66
VALOR:					412,10
VALOR SEM ENCARGOS:					327,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,18
VALOR COM ENCARGOS:					412,10
VALOR BDI (26.92%):					110,94
VALOR COM BDI:					523,04
QUANTIDADE:					26,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					143,00
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (26.92%):					61,44
VALOR COM BDI:					289,69
QUANTIDADE:					6,82

5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.92%):	36,30
VALOR COM BDI:	171,14
QUANTIDADE:	19,00

5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,28	48,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:						81,97

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,33	15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,78

VALOR:	119,46
VALOR SEM ENCARGOS:	103,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,46
VALOR BDI (26.92%):	32,16
VALOR COM BDI:	151,62
QUANTIDADE:	54,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:						27,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35

VALOR:	31,13
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (26.92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51
QUANTIDADE:	34,12

6.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,82	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,52
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,52
VALOR BDI (26.92%):	16,02
VALOR COM BDI:	75,54
QUANTIDADE:	255,91

6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,40	31,96
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,87
TOTAL Material:					39,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					119,78

VALOR:	159,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	159,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	42,97
VALOR COM BDI:	202,58
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:					22,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,15	4,52
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR:	82,85
VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.92%):	22,30
VALOR COM BDI:	105,15
QUANTIDADE:	15,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,82	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,67	279,67
TOTAL Material:					284,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					37,88

VALOR:	321,99
VALOR SEM ENCARGOS:	298,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	321,99
VALOR BDI (26.92%):	86,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	408,67
QUANTIDADE:	3,08

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,82	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,81	449,81
TOTAL Material:					450,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR:	520,68
VALOR SEM ENCARGOS:	476,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	520,68
VALOR BDI (26.92%):	140,17
VALOR COM BDI:	660,85
QUANTIDADE:	32,97

7.3. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,04	242,04
TOTAL Material:					242,04

VALOR:	242,04
VALOR SEM ENCARGOS:	242,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,04
VALOR BDI (26.92%):	65,16
VALOR COM BDI:	307,20
QUANTIDADE:	2,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,08	233,08
TOTAL Material:					247,54

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78

VALOR:	266,32
VALOR SEM ENCARGOS:	254,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	266,32
VALOR BDI (26.92%):	71,69
VALOR COM BDI:	338,01
QUANTIDADE:	2,60

7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,82	41,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,42	66,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,58000000	0,55	180,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	9,91	39,64
TOTAL Material:						939,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89

VALOR:	1.644,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.209,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.644,82
VALOR BDI (26.92%):	442,79
VALOR COM BDI:	2.087,61
QUANTIDADE:	0,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,47	146,47
TOTAL Material:					146,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09

VALOR:	223,56
VALOR SEM ENCARGOS:	176,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	223,56
VALOR BDI (26.92%):	60,18
VALOR COM BDI:	283,74
QUANTIDADE:	2,60

7.7. 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	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,89	348,89
TOTAL Material:					349,04

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:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	380,97
VALOR BDI (26.92%):	102,56
VALOR COM BDI:	483,53
QUANTIDADE:	8,05

7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,26	348,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	348,26
VALOR:	348,26
VALOR SEM ENCARGOS:	348,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	348,26
VALOR BDI (26.92%):	93,75
VALOR COM BDI:	442,01
QUANTIDADE:	14,07

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:					4,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR:	44,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	44,16
VALOR BDI (26.92%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,05
QUANTIDADE:	455,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)-DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					73,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	150,86
VALOR SEM ENCARGOS:	103,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	150,86
VALOR BDI (26.92%):	40,61
VALOR COM BDI:	191,47
QUANTIDADE:	253,00

8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,51	60,97
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
TOTAL Material:					84,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	118,73
VALOR SEM ENCARGOS:	98,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	118,73
VALOR BDI (26.92%):	31
VALOR COM BDI:	150
QUANTIDADE:	24,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,97	21,60
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,38	1,38
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,70	2,31
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,31	2,85
TOTAL Material:					28,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	45,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (26.92%):	19,55
VALOR COM BDI:	92,19
QUANTIDADE:	43,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,33	4,17
TOTAL Material:					4,17

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,15	0,85
TOTAL Serviço:					0,85

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26.92%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	82,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,58	0,83
I2410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,66	0,96
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	39,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,33
VALOR BDI (26.92%):	10,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	49,92
QUANTIDADE:	126,35

8.7. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:					50,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	87,80
VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,80
VALOR BDI (26.92%):	23,64
VALOR COM BDI:	111,44
QUANTIDADE:	126,35

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,57	0,82
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,64	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,24	57,47
I6804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,78	21,88
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,66	0,34
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,70	0,28
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,89	14,74
TOTAL Material:					94,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	48,59
VALOR:	145,37
VALOR SEM ENCARGOS:	114,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	145,37
VALOR BDI (26.92%):	39,13
VALOR COM BDI:	184,50
QUANTIDADE:	16,70

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,57	0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,64	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,24	57,47
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,78	21,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,66	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,70	0,28
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,89	14,74
TOTAL Material:					94,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra:					35,96	

VALOR:	132,73
VALOR SEM ENCARGOS:	109,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,81
VALOR COM ENCARGOS:	132,73
VALOR BDI (26.92%):	35,73
VALOR COM BDI:	168,46
QUANTIDADE:	7,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,48	25,44
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,39	2,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Material:	28,35
-----------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra:	25,94
--------------------	-------

VALOR:	54,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,90
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,82	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34

TOTAL Material:	1,75
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33

TOTAL Mão de Obra:	4,41
--------------------	------

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	763,42

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL Mão de Obra:	21,79
--------------------	-------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	853,15	17,06

TOTAL Serviço:	17,06
----------------	-------

VALOR:	38,85
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,85
VALOR BDI (26.92%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,31
QUANTIDADE:	153,08

10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,05	12,60
TOTAL Serviço:						12,60

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (26.92%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,65
QUANTIDADE:	610,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material:						47,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85

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

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	113,08
VALOR BDI (26.92%):	30,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTES: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	143,52
QUANTIDADE:	153,08

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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,12
QUANTIDADE:	218,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,82	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:					2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.92%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,36
QUANTIDADE:	54,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						25,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,40	7,41
TOTAL Serviço:						7,41
VALOR:						32,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,84
VALOR BDI (26.92%):						8,84
VALOR COM BDI:						41,68
QUANTIDADE:						54,15

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,82	4,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,42	12,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
I2040	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26.92%):	26,79
VALOR COM BDI:	126,29
QUANTIDADE:	68,00

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 24.04.2023
 LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,81	1,74
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3
TOTAL Material:						37,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97

VALOR:	91,99
VALOR SEM ENCARGOS:	56,66
VALOR ENCARGOS (63.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR BDI (26.92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,75
QUANTIDADE:	546,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,00	47,30
TOTAL Material:						47,30

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

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

VALOR:	105,81
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (63.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	28,48
VALOR COM BDI:	134,29
QUANTIDADE:	65,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,82	1,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,98	53,88
TOTAL Material:					59,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR:	112,29
VALOR SEM ENCARGOS:	79,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,29
VALOR BDI (26.92%):	30,23
VALOR COM BDI:	142,52
QUANTIDADE:	24,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	281,61	295,69
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83	0,96
TOTAL Material:					298,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,50	10,94
TOTAL Serviço:					10,94

VALOR:	367,39
VALOR SEM ENCARGOS:	328,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	367,39
VALOR BDI (26.92%):	98,90
VALOR COM BDI:	466,29
QUANTIDADE:	12,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:					61,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,88	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR:	78,18
VALOR SEM ENCARGOS:	69,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (26.92%):	21,05
VALOR COM BDI:	99,23
QUANTIDADE:	3,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,39	385,39
TOTAL Serviço:					385,39

VALOR:	520,23
VALOR SEM ENCARGOS:	366,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	520,23
VALOR BDI (26.92%):	140,05
VALOR COM BDI:	660,28
QUANTIDADE:	45,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,70	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,82	0,44
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,91	19,70
TOTAL Material:					20,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR SEM ENCARGOS:	29,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (26.92%):	11,50
VALOR COM BDI:	54,22
QUANTIDADE:	57,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
TOTAL Material:					27,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	49,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,97
VALOR BDI (26.92%):	13,45
VALOR COM BDI:	63,42
QUANTIDADE:	50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,70	0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,82	0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,08	15,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	15,62
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					22,25

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (26.92%):	10,19
VALOR COM BDI:	48,06
QUANTIDADE:	16,00

12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					36,34

VALOR:	45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21
VALOR COM ENCARGOS:	45,37
VALOR BDI (26.92%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,58
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,82
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					14,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26.92%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,91
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,70	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,82	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	9,96
TOTAL Material:					10,03	

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

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,91
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,92	423,92
TOTAL Material:					423,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

VALOR:	434,81
VALOR SEM ENCARGOS:	427,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,81
VALOR BDI (26.92%):	117,05
VALOR COM BDI:	551,86
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL Material:					49,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR:	81,00
VALOR SEM ENCARGOS:	61,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	81,00
VALOR BDI (26,92%):	21,81
VALOR COM BDI:	102,81
QUANTIDADE:	10

12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,96	33,96
TOTAL Material:					34,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,61

VALOR:	46,74
VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,74
VALOR BDI (26,92%):	12,58
VALOR COM BDI:	59,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,70	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,82	0,21
TOTAL Material:					15,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (26.92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44
QUANTIDADE:	8,00

12.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,70	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,82	0,16
TOTAL Material:					10,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (26.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,54
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,20	35,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,95	0,72
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	66,82	10,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,42	11,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,02	9,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,55	21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,91	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57	103,17
TOTAL Material:					204,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77	108,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55	146,50
TOTAL Mão de Obra:					343,82

VALOR:	548,15
VALOR SEM ENCARGOS:	333,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	214,20
VALOR COM ENCARGOS:	548,15
VALOR BDI (26.92%):	147,56
VALOR COM BDI:	695,71
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material:					64,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	86,67
VALOR SEM ENCARGOS:	73,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (26.92%):	23,33
VALOR COM BDI:	110,00
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,54	903,24
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,82	7,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,60	183,60
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,09	408,18
TOTAL Material						1.542,40

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,29	24,22
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,83	27,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,44	145,95
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,80	131,20
TOTAL Serviço:						766,09

VALOR:	2.573,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.978,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.573,17
VALOR BDI (26.92%):	692,70
VALOR COM BDI:	3.265,87
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,65	136,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16
TOTAL Material:					226,32
VALOR:					376,48
VALOR SEM ENCARGOS:					285,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,42
VALOR COM ENCARGOS:					376,48
VALOR BDI (26.92%):					101,35
VALOR COM BDI:					477,83
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77
TOTAL Material:					15,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					27,03
VALOR SEM ENCARGOS:					20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6
VALOR COM ENCARGOS:					27,03
VALOR BDI (26.92%):					7,28
VALOR COM BDI:					34,31
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40
TOTAL Material:					9,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,66
VALOR SEM ENCARGOS:					13,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material:					9,40

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

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,79	113,79
TOTAL Material:					113,79

Mão de Obra	FORTE	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:	136,31
VALOR SEM ENCARGOS:	122,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.92%):	36,69
VALOR COM BDI:	173,00
QUANTIDADE:	2,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/GP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,90	117,90
TOTAL Material:					117,90	
VALOR:					117,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					117,90	
VALOR BDI (25.92%):					31,74	
VALOR COM BDI:					149,64	
QUANTIDADE:					2,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,46	3,81
TOTAL Material:					3,81	
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:					15,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					15,07	
VALOR BDI (25.92%):					-	
VALOR COM BDI:					19,13	
QUANTIDADE:					460,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL Material:					5,94	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	
VALOR:					22,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,29	
VALOR COM ENCARGOS:					22,84	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	40,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	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	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	1.700,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL Material:					3,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (26.92%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,86
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	7,52
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	1
VALOR BDI (26.92%):	7,14
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28

TOTAL Material:	13,28
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	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:	27,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	9,00

13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (26.92%):	10,33
VALOR COM BDI:	48,69
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SUPORTE 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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (26.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,05
QUANTIDADE:	18,00

13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,57
QUANTIDADE:	20,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 129634
Continuação de Licitação nº 11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33
TOTAL Material					8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	1,00

13.17. CP002- - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W - UN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95
TOTAL Material:					48,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	77,45
VALOR SEM ENCARGOS:	59,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	77,45
VALOR BDI (26.92%):	20,85
VALOR COM BDI:	98,30
QUANTIDADE:	52,00

13.18. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					2,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,65	1,30
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,80000000	87,11	69,69
TOTAL Material:					70,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL Mão de Obra:					10,17

VALOR:	83,44
VALOR SEM ENCARGOS:	78,09
VALOR ENCARGOS (111,86%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	83,44
VALOR BDI (26,92%):	22,46
VALOR COM BDI:	105,90
QUANTIDADE:	6,00

13.19. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,82	1,41
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,94	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					2,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,65	1,30
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,55000000	258,64	142,25
TOTAL Material:					143,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL Mão de Obra:					10,17

VALOR:	156,01
VALOR SEM ENCARGOS:	150,65
VALOR ENCARGOS (111,86%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	156,01
VALOR BDI (26,92%):	42,00
VALOR COM BDI:	198,01
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:						3,43

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

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	93,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	EPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,26

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	93,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,82	10,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,42	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,02	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:						166,58

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

VALOR:	422,89
VALOR SEM ENCARGOS:	256,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,89
VALOR BDI (26.92%):	113,84
VALOR COM BDI:	536,73
QUANTIDADE:	2,00

13.23. 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 COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL Material:						165,48

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:	255,34
VALOR SEM ENCARGOS:	200,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	255,34
VALOR BDI (26.92%):	68,74
VALOR COM BDI:	324,08
QUANTIDADE:	1,00

14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17

VALOR:	15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,86
VALOR BDI (26.92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,13
QUANTIDADE:	2.213,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	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	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.92%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	1.128,18

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

Material	FORTE	UNID	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
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material:						5,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	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:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (26.92%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,55
QUANTIDADE:	1.084,95

14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,00
QUANTIDADE:	50,00

14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material:						6,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	23,13
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (26.92%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,36
QUANTIDADE:	125,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Material:					3,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	16,10

14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,74	4,21
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					4,43

Mão de Obra	FORTE	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:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (26.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	545,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,77	218,77
TOTAL Material:					218,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,39	11,56
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:					15,61

VALOR:	288,87
VALOR SEM ENCARGOS:	250,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,48
VALOR COM ENCARGOS:	288,87
VALOR BDI (26.92%):	77,76
VALOR COM BDI:	366,63
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material:					22,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03

VALOR:	83,58
VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (26.92%):	22,50
VALOR COM BDI:	106,08
QUANTIDADE:	23,00

15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,04	1,88
TOTAL Material:					3,68	

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
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.92%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,19
QUANTIDADE:	95,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,27	7,45
I8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,10	31,64
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	49,54	29,72
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,30	189,81
TOTAL Material:					256,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00	

VALOR:	312,62
VALOR SEM ENCARGOS:	280,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	312,62
VALOR BDI (26.92%):	84,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	396,78
QUANTIDADE:	49,50

15.5. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,61328512	29,27	17,95
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,05069851	33,45	1,70
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,53233431	33,56	17,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30419104	0,54	0,16
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10139701	16,58	1,68
I1829	RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	2,02704498	11,06	22,42
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25349253	25,68	6,51
TOTAL Material:					68,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52095518	20,77	31,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76047759	20,77	15,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26746265	15,55	19,71
TOTAL Mão de Obra:					67,10	

VALOR:	135,39
VALOR SEM ENCARGOS:	94,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,28
VALOR COM ENCARGOS:	135,39
VALOR BDI (26.92%):	36,45
VALOR COM BDI:	171,84
QUANTIDADE:	27,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,04	323,04
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,23	540,23
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 CEGÁ, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
TOTAL Material:					904,87	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27

VALOR:	1.016,14
VALOR SEM ENCARGOS:	948,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,14
VALOR BDI (26.92%):	273,54
VALOR COM BDI:	1.289,68
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,10	331,10
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,98	60,98
TOTAL Material:					409,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 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:	465,31
VALOR SEM ENCARGOS:	431,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,01
VALOR COM ENCARGOS:	465,31
VALOR BDI (26.92%):	125,26
VALOR COM BDI:	590,57
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,28	130,28
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,24	135,24
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material:					296,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48

VALOR:	327,35
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	309,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	327,35
VALOR BDI (26.92%):	88,12
VALOR COM BDI:	415,47
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,93	95,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,70	127,70
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material					347,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00

VALOR:	449,63
VALOR SEM ENCARGOS:	388,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	449,63
VALOR BDI (26.92%):	121,04
VALOR COM BDI:	570,67
QUANTIDADE:	3,00

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

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

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

VALOR:	69,06
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	57,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	69,06
VALOR BDI (26.92%):	18,59
VALOR COM BDI:	87,65
QUANTIDADE:	5,00

16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,42	375,42
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL Material:					398,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76

VALOR:	446,42
VALOR SEM ENCARGOS:	417,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	446,42
VALOR BDI (26.92%):	120,18
VALOR COM BDI:	566,60
QUANTIDADE:	2,80

16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

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

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,95
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,76	92,76
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,70	127,70
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,55	76,55
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:					329,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 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:	385,26
VALOR SEM ENCARGOS:	351,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	385,26
VALOR BDI (26.92%):	103,71
VALOR COM BDI:	488,97
QUANTIDADE:	2,00

16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,86	52,86
TOTAL Material:					53,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47

VALOR:	66,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,61
VALOR BDI (26.92%):	17,93
VALOR COM BDI:	84,54
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL Material:					85,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

VALOR:	109,84
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR BDI (26.92%):	29,57
VALOR COM BDI:	139,41
QUANTIDADE:	2,00

16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (26.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	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
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,08	192,08
TOTAL Material:					192,20

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40

VALOR:	223,60
VALOR SEM ENCARGOS:	204,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	223,60
VALOR BDI (26.92%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,79
QUANTIDADE:	10,00

16.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43
TOTAL Material:					25,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (26.92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,46
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material:					420,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					56,02

VALOR:	476,74
VALOR SEM ENCARGOS:	441,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	476,74
VALOR BDI (26.92%):	128,34
VALOR COM BDI:	605,08
QUANTIDADE:	2,05

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

TOTAL Mão de Obra: 1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	756,00

18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82

TOTAL Mão de Obra: 18.382,82

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,
VALOR ENCARGOS (47.76%):	6.414,82
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (26.92%):	4.948,66
VALOR COM BDI:	23.331,48
QUANTIDADE:	1,20

18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92

TOTAL Mão de Obra: 5.868,92

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (26.92%):	1.579,91
VALOR COM BDI:	7.448,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.047,06	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.428,24	3.809,41	1.904,71	1.904,70	19.047,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.707,01	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.280,26	2.426,75			9.707,01
3	SERVIÇOS AUXILIARES	628,95				100,00 %	100,00 %
						628,95	628,95
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,85			100,00 %		100,00 %
					119,85		119,85
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.733,67	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			65.613,57	28.120,10			93.733,67
6	PAREDES E PAINÉIS	19.198,22	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.839,64	7.679,29	5.759,47	1.919,82	19.198,22
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.735,64			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					5.747,13	22.988,51	28.735,64
8	COBERTURA	84.870,15			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					42.435,08	42.435,07	84.870,15
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.628,70		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				814,35	814,35		1.628,70
10	REVESTIMENTOS	53.301,48		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				21.320,59	26.650,74	5.330,15	53.301,48
11	PISOS	95.548,28		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				38.219,31	38.219,31	19.109,66	95.548,28
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	21.046,93	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			4.209,39	8.418,77	8.418,77		21.046,93
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.376,68	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.937,67	5.875,34	8.813,00	11.750,67	29.376,68
14	PINTURA	93.390,19			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					46.695,10	46.695,09	93.390,19
15	OUTROS	26.830,13				100,00 %	100,00 %
						26.830,13	26.830,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS	12.185,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.092,95	6.092,94	12.185,89
17	LIMPEZA	884,52				100,00 %	100,00 %
						884,52	884,52
18	ADM	27.928,30	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			6.702,79	6.144,23	7.261,36	7.819,92	27.928,30
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.409,12	16,50 %	19,87 %	32,18 %	31,45 %	100,00 %
			27.457,50	33.065,49	53.550,45	52.335,68	166.409,12
		784.570,77	129.469,06	155.893,63	252.482,27	246.725,81	784.570,77
			129.469,06	285.362,69	537.844,96	784.570,77	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Fls.: 17980

Comissão Permanente de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 05: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

A + B + C + D = 111,06 69,78

24 de ABRIL de 2023



À Prefeitura Municipal de **ITAÍPOCA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 06

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO pelo preço global é de R\$ 975.286,66 (NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

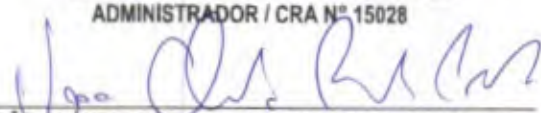
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

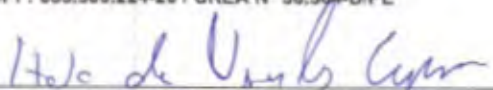
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Fls.: 17283

Comissão Permanente de Licitação

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.668,12	3,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.781,84	2,75
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.773,70	0,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	279,72	0,03
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	153.426,92	15,73
	PAREDES E PAINÉIS	21.261,47	2,18
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.820,28	7,36
8	COBERTURA	81.718,26	8,38
9	IMPERBEALIZAÇÕES	2.714,50	0,28
10	REVESTIMENTOS	63.929,24	6,55
11	PISOS	102.427,76	10,50
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.839,98	2,03
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.527,82	3,13
14	PINTURA	68.058,35	6,98
15	OUTROS	38.218,44	3,92
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.791,59	1,93
17	LIMPEZA	826,02	0,08
	ADM	34.362,29	3,52
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	206.860,36	21,21
	VALOR SEM BDI:	768.426,30	100,00
	BDI:	206.860,36	
	VALOR COM BDI:	975.286,66	

Novecentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

Objeto: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.668,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	91,01	6.607,33
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,07	2.073,45
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	6.833,77
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	1.851,10
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	2.107,80
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	3.437,46
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	2.019,25
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	2.239,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.781,84
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,39	317,95
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,58	2.680,52
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	2.911,07
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,12	1.213,54
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	92,73	19.658,76
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.773,70
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,99	3.773,70
4	OBRAS DE DRENAGEM						279,72
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,96	279,72
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						153.426,80
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	387,08	7.741,80
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	608,31	37.015,66
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	701,04	23.029,16
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	66,02	1.267,58
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	133,04	9.122,55
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,26	9.475,75
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	14,01	25.265,91
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	412,09	13.269,30
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	1.154,95
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	3.236,16
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	119,47	3.144,45
5.12	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	71,01	19.703,85
6	PAREDES E PAINEIS						21.261,47
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	31,13	1.146,52
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	59,51	16.439,04
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,59	2.393,85
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,85	304,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,79	977,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						71.820,28
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	321,98	695,48
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	520,68	15.964,05
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	242,04	15.471,20
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	266,31	17.022,54
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.654,75	2.531,77
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	223,55	14.289,32
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,97	3.066,81
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	348,26	2.779,11
8	COBERTURA						81.718,26
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,45	12.719,45
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,85	49.756,36
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	118,73	8.287,35
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,65	7.817,14
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,80	1.612,80
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,66	1.525,16
9	IMPERBEALIZAÇÕES						2.714,50
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	54,29	2.714,50
10	REVESTIMENTOS						63.929,24
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,15	5.330,92
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,86	8.347,13
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	853,48	34,39	22.473,18
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	113,08	24.289,58
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	8,76	2.296,87
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,10	318,47
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,83	864,09
11	PISOS						102.427,76
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	99,50	27.462,00
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,98	49.393,26
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,81	5.015,39
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	112,28	2.582,44
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	367,38	3.490,11
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,18	437,81
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	520,25	14.046,75
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.839,98
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,72	6.749,76
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	33,12	1.854,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/GP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ENTREGA: 24.04.2023



LOTE 08 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,30	187,80
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,62	1.471,50
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,72	427,52
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	434,61	1.304,43
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	81,01	1.215,15
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,74	140,22
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,26	231,12
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,82	41,46
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,90	3.383,20
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,66	259,98
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,12	2.573,12
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.527,82
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.419,71	2.419,71
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	376,48
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,66	206,60
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	82,64
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	61,98
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,69	189,38
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,31	272,62
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,90	471,60
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,07	7.041,46
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,83	395,64
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,70	476,41
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,41	4.434,89
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,11	9.302,48
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,16	820,26
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,40	200,20
13.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,40	200,20
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,69	450,11
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,21	324,20
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,22	249,86
13.20	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27 COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN		UN	0,00	77,94	0,00
13.21	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	88,82	1.243,48
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,06	568,06
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,72	484,04
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,33	255,33
14	PINTURA						68.058,35
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,86	23.755,11
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,72	16.911,25
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,32	13.168,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,82	591,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,12	3.377,83
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	290,61
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,60	9.963,65
15	OUTROS						38.218,44
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,86	4.332,90
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,57	2.005,68
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,12	1.300,32
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,34	640,32
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	312,63	26.886,18
15.6	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	135,39	3.053,04
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						18.791,59
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.016,14	3.048,42
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,68	2.938,72
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,35	327,35
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,62	1.348,86
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,05	483,35
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	446,42	2.321,38
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,39	994,78
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,69	214,83
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	385,25	1.926,25
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,61	66,61
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,84	109,84
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,28	30,84
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	223,60	2.012,40
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,82	107,46
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	476,75	2.860,50
17	LIMPEZA						826,02
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	826,02
18	ADM						34.362,29
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	28.493,37
18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
						VALOR SEM BDI:	768.426,30
						BDI:	206.860,36
						VALOR COM BDI:	975.286,66

Novecentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.92%):	40,44
VALOR COM BDI:	190,68
QUANTIDADE:	12,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,2600	2,3173
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3173

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,94
QUANTIDADE:	150,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,2600	2,3173
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3173

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (26.92%):	0,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	2,94
QUANTIDADE:	150,00

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9500	16,4450
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7800	3,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4800	39,3120
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					61,9540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560

VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	91,01
VALOR BDI (26.92%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,51
QUANTIDADE:	72,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	341,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR SEM ENCARGOS:						82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,06
VALOR COM ENCARGOS:						229,15
VALOR BDI (26.92%):						61,69
VALOR COM BDI:						290,84
QUANTIDADE:						29,82

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,43
QUANTIDADE:						175,00

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Fis.: 17.987

Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.92%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	39,86

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,93
QUANTIDADE:	78,00

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18
QUANTIDADE:	229,20

1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (26.92%):	100,47
VALOR COM BDI:	473,67
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,6100	1,3370
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,1900	1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0659

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (26.92%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,30
QUANTIDADE:	93,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5771

VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (26.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,27
QUANTIDADE:	93,79

2.3. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	70,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	15,5500	26,1240
TOTAL Mão de Obra:					26,1240
VALOR:					26,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,90
VALOR COM ENCARGOS:					26,12
VALOR BDI (26.92%):					7,03
VALOR COM BDI:					33,15
QUANTIDADE:					46,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970
Mão de Obra					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,73
VALOR SEM ENCARGOS:					75,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					92,73
VALOR BDI (26.92%):					24,96
VALOR COM BDI:					117,69
QUANTIDADE:					212,00

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437
TOTAL Material:					1,8437
Mão de Obra					
TOTAL					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 00: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880

TOTAL Mão de Obra: 4,1496

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.92%):	1
VALOR COM BDI:	7,00
QUANTIDADE:	630,00

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,82

TOTAL Serviço: 27,5053

VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (26.92%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,72
QUANTIDADE:	7,00

5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,5600	205,2000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5600	0,5600

TOTAL Material: 205,7600

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						181,3150

VALOR:	387,08
VALOR SEM ENCARGOS:	276,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,17
VALOR COM ENCARGOS:	387,08
VALOR BDI (26.92%):	104,20
VALOR COM BDI:	491,28
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5000	131,2500
TOTAL Serviço:					131,2500	

VALOR:	608,31
VALOR SEM ENCARGOS:	379,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (26.92%):	163,76
VALOR COM BDI:	772,07
QUANTIDADE:	60,85

5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4000	169,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4200	46,3833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1500	19,2385
TOTAL Material:					483,2325	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	

VALOR:	701,04
VALOR SEM ENCARGOS:	562,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	701,04
VALOR BDI (26.92%):	188,72
VALOR COM BDI:	889,76
QUANTIDADE:	32,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (26.92%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,79
QUANTIDADE:	19,20

5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6600	2,7320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9100	28,1444
TOTAL Material:					76,7297	

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	133,04
VALOR SEM ENCARGOS:	98,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	133,04
VALOR BDI (26.92%):	35,81
VALOR COM BDI:	168,85
QUANTIDADE:	68,57

5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.92%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,56
QUANTIDADE:	772,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,78
QUANTIDADE:	1.803,42

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
TOTAL Material:						217,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,5000	6,9675
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL Serviço:						74,6501
VALOR:						412,09
VALOR SEM ENCARGOS:						327,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,18
VALOR COM ENCARGOS:						412,09
VALOR BDI (26.92%):						110,93
VALOR COM BDI:						523,02
QUANTIDADE:						32,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,01
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR BDI (26.92%):						61,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	5,06

5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.92%):	36,30
VALOR COM BDI:	171,14
QUANTIDADE:	24,00

5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
16283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	48,2800	48,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:				81,9726

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	391,3400	15,6536
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:				24,7836

VALOR:	119,47
VALOR SEM ENCARGOS:	103,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,47
VALOR BDI (26.92%):	32,16
VALOR COM BDI:	151,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	26,32
-------------	-------

5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,0100	71,0100
TOTAL Material:					71,0100

VALOR:	71,01
VALOR SEM ENCARGOS:	71,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,01
VALOR BDI (26,92%):	19,12
VALOR COM BDI:	90,13
QUANTIDADE:	277,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:					27,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (26,92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51
QUANTIDADE:	36,83

6.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8200	1,0023
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	38,1860
VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (26.92%):	16,02
VALOR COM BDI:	75,53
QUANTIDADE:	276,24

6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4000	31,9600
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material					39,8250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	

VALOR:	159,59
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,75
VALOR COM ENCARGOS:	159,59
VALOR BDI (26.92%):	42,96
VALOR COM BDI:	202,55
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:					22,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1500	4,5217
TOTAL Serviço:					4,5217	

VALOR:	82,85
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

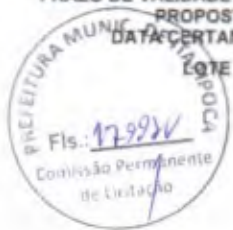
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.92%):	22,30
VALOR COM BDI:	105,15
QUANTIDADE:	3,68

6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4456

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1500	6,5835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL Material:						55,8569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	110,79
VALOR SEM ENCARGOS:	76,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,79
VALOR BDI (26.92%):	29,82
VALOR COM BDI:	140,61
QUANTIDADE:	8,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8200	0,8687
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6700	279,6700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	284,1041
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	37,8750
--------------------	---------

VALOR:	321,98
VALOR SEM ENCARGOS:	298,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	321,98
VALOR BDI (26.92%):	86,68
VALOR COM BDI:	408,66
QUANTIDADE:	2,16

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8200	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8100	449,8100

TOTAL Material:	450,6473
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra:	70,0300
--------------------	---------

VALOR:	520,68
VALOR SEM ENCARGOS:	476,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,68
VALOR BDI (26.92%):	140,17
VALOR COM BDI:	660,85
QUANTIDADE:	30,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0400	242,0400

TOTAL Material:	242,0400
-----------------	----------

VALOR:	242,04
VALOR SEM ENCARGOS:	242,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	65,16
VALOR COM BDI:	307,20
QUANTIDADE:	63,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,0800
TOTAL Material:					247,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	266,31
VALOR SEM ENCARGOS:	254,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	266,31
VALOR BDI (26.92%):	71,69
VALOR COM BDI:	338,00
QUANTIDADE:	63,92

7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4800
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100
TOTAL Material:					948,9591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
-------	----------	---------	---	-------------	---------	----------

TOTAL Mão de Obra: 689,8820

VALOR:	1.654,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,75
VALOR BDI (26.92%):	445,46
VALOR COM BDI:	2.100,21
QUANTIDADE:	1,53

7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4700

TOTAL Material: 146,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 77,0800

VALOR:	223,55
VALOR SEM ENCARGOS:	176,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	223,55
VALOR BDI (26.92%):	60,18
VALOR COM BDI:	283,73
QUANTIDADE:	63,92

7.7. 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	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,8900

TOTAL Material: 348,0485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 31,9270

VALOR:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	380,97
VALOR BDI (26.92%):	102,56
VALOR COM BDI:	483,53
QUANTIDADE:	5,05

7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,2600	348,2600
TOTAL Material:					348,2600

VALOR:	348,26
VALOR SEM ENCARGOS:	348,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	348,26
VALOR BDI (26.92%):	93,75
VALOR COM BDI:	442,01
QUANTIDADE:	7,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,45
VALOR BDI (26.92%):	13,58
VALOR COM BDI:	64,03
QUANTIDADE:	252,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,3541

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	

VALOR:	150,85
VALOR SEM ENCARGOS:	103,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	150,85
VALOR BDI (26.92%):	40,61
VALOR COM BDI:	191,46
QUANTIDADE:	329,84

8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900	2,6975
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,5100	60,9730
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100	17,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Material:					84,9455	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	118,73
VALOR SEM ENCARGOS:	98,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	118,73
VALOR BDI (26.92%):	31,96
VALOR COM BDI:	150,69
QUANTIDADE:	69,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7000	2,3080
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3100	2,8524
TOTAL Material:						28,1437

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	72,65
VALOR SEM ENCARGOS:	45,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR BDI (26.92%):	19,56
VALOR COM BDI:	92,21
QUANTIDADE:	107,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3300	4,1650
TOTAL Material:						4,1650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1500	0,8532
TOTAL Serviço:						0,8532

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (26.92%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,25
QUANTIDADE:	126,00

8.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL Material:						39,8900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (B)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	58,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	58,66
VALOR BDI (26.92%):	15,79
VALOR COM BDI:	74,45
QUANTIDADE:	26,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3900	2,9109
TOTAL Material:						28,3509

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

VALOR:	54,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,90
QUANTIDADE:	50,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8200	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7441

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,15
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	868,28

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,1500	17,0630
TOTAL Serviço:					17,0630

VALOR:	38,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (26.92%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,32
QUANTIDADE:	214,80

10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,0500	12,6013
TOTAL Serviço:					12,6013

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (26.92%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,65
QUANTIDADE:	653,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Material:					47,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4500	14,9290
TOTAL Serviço:					14,9290

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,08
VALOR BDI (26.92%):	30,44
VALOR COM BDI:	143,52
QUANTIDADE:	214,80

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,12
QUANTIDADE:	262,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8200	0,4811

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0671

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,1925
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.92%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,36
QUANTIDADE:	26,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4000	7,4080
TOTAL Serviço:						7,4080

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (26.92%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,67
QUANTIDADE:	26,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2800	1,9161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,8200	4,9915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,4200	12,0898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7000	4,5600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100	21,3100
TOTAL Material:						61,6513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR BDI (26.92%):	26,79
VALOR COM BDI:	126,29
QUANTIDADE:	276,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7405
I1316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					37,3276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,98
VALOR SEM ENCARGOS:	58,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,98
VALOR BDI (26.92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,74
QUANTIDADE:	537,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Material:					47,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4500	14,9290
TOTAL Serviço:					14,9290

VALOR:	105,81
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,81
VALOR BDI (26.92%):	28,48
VALOR COM BDI:	134,29
QUANTIDADE:	47,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8200	1,2161
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9800	53,8780
TOTAL Material:					59,8098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOGA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	112,28
VALOR SEM ENCARGOS:	79,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,28
VALOR BDI (26.92%):	30,23
VALOR COM BDI:	142,51
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	281,6100	295,6905
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8300	0,9575
TOTAL Material:					298,0780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5000	10,9375
TOTAL Serviço:					10,9375

VALOR:	367,38
VALOR SEM ENCARGOS:	328,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	367,38
VALOR BDI (26.92%):	98,90
VALOR COM BDI:	466,28
QUANTIDADE:	9,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5200	61,5200
TOTAL Material:					61,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8800	2,3846

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	2,3846
VALOR:	78,18
VALOR SEM ENCARGOS:	69,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (26.92%):	21,05
VALOR COM BDI:	99,23
QUANTIDADE:	5

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4100	385,4100
TOTAL Serviço:					385,4100

VALOR:	520,25
VALOR SEM ENCARGOS:	366,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,92
VALOR COM ENCARGOS:	520,25
VALOR BDI (26.92%):	140,05
VALOR COM BDI:	660
QUANTIDADE:	27,00

12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,7000	0,3308
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,8200	0,4387
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9100	19,7010
TOTAL Material:					20,4705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	11,50
VALOR COM BDI:	54,22
QUANTIDADE:	158,00

12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7000	0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8200	0,0194
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,6700	14,5050
TOTAL Material:					14,5780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	33,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,12
VALOR BDI (26.92%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,04
QUANTIDADE:	56,00

12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:					12,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR BDI (26.92%):	8,43
VALOR COM BDI:	39,73
QUANTIDADE:	6,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7000	0,0358
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,8200	0,0116
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:					4,7834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (26.92%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,90
QUANTIDADE:	75,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7000	0,0492
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8200	0,0194
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,91
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9200	423,9200
TOTAL Material:					423,9200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	434,81
VALOR SEM ENCARGOS:	427,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,81
VALOR BDI (26.92%):	117,05
VALOR COM BDI:	551,86
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:					49,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	81,01
VALOR SEM ENCARGOS:	61,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	81,01
VALOR BDI (26.92%):	21,81
VALOR COM BDI:	102,82
QUANTIDADE:	15,00

12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
TOTAL Material:					34,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	46,74
VALOR SEM ENCARGOS:	39,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,74
VALOR BDI (26.92%):	12,58
VALOR COM BDI:	59,32
QUANTIDADE:	3,00

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2700	15,2700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7000	0,1565
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8200	0,2135
TOTAL Material:					15,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (26.92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44
QUANTIDADE:	12,00

12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7000	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8200	0,1553
TOTAL Material:					10,4811	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,54
QUANTIDADE:	3,00

12.11. C0609 - 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	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8200	10,7580
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4200	5,8073
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0200	6,0040
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (26.92%):	113,84
VALOR COM BDI:	536,74
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:					64,0360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

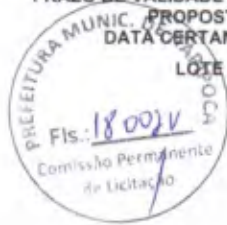
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	22,6249
VALOR:	86,66
VALOR SEM ENCARGOS:	72,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (26.92%):	23,33
VALOR COM BDI:	109,99
QUANTIDADE:	?

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5400	903,2400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8200	7,2834
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6000	183,6000
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,0900	408,1800
TOTAL Material:					1.542,3984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,61
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2800	24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,8300	27,1009
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4400	145,9488
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,7900	131,1600
TOTAL Serviço:					766,0413

VALOR:	2.573,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.978,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.573,12
VALOR BDI (26.92%):	692,68
VALOR COM BDI:	3.265,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						254,2000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9400	88,9400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,3800	498,3800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6500	269,6500
TOTAL Material:					1,617,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3500	398,3500
TOTAL Serviço:					398,3500	

VALOR:	2.419,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.120,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.419,71
VALOR BDI (26,92%):	651,39
VALOR COM BDI:	3.071,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6500	136,6500
TOTAL Material:					226,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	150,1600
VALOR:	376,48
VALOR SEM ENCARGOS:	285,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	376,48
VALOR BDI (26.92%):	101,35
VALOR COM BDI:	477,83
QUANTIDADE:	1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	3,00

13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9000	60,9000
TOTAL Material:					60,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	94,69
VALOR SEM ENCARGOS:	74,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,69
VALOR BDI (26.92%):	25,49
VALOR COM BDI:	120,18
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7900	113,7900
TOTAL Material:					113,7900

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	136,31
VALOR SEM ENCARGOS:	122,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.92%):	36,00
VALOR COM BDI:	173,00
QUANTIDADE:	2,00

13.8. 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	117,9000	117,9000
TOTAL Material:					117,9000

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.92%):	31,74
VALOR COM BDI:	149,64
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:					3,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,13
QUANTIDADE:	467,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:					5,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (26,92%):	6,15
VALOR COM BDI:	28,98
QUANTIDADE:	17,33

13.11. 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	7,2100	7,9310
TOTAL Material:					7,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26,92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,89
QUANTIDADE:	17,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40
QUANTIDADE:	598,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.92%):	1,
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	1.522,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL Material:					5,9058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.92%):	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	14,16
QUANTIDADE:	73,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

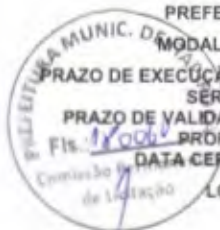
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:						12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.92%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,07
QUANTIDADE:	19,00

13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:						8,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,57
QUANTIDADE:	20,00

13.19. 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	8,3300	8,3300
TOTAL Material:						8,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,22
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	13,00

20. CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN		UN	1,00000000	77,94	77,94
TOTAL Não Oficial:						77,94

VALOR:	77,94
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,94
VALOR BDI (26.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	98,92
QUANTIDADE:	0,00

13.21. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,79	1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,91	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						2,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL Material:						76,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,09	3,03
TOTAL Mão de Obra:						10,07

VALOR:	88,82
VALOR SEM ENCARGOS:	83,50
VALOR ENCARGOS (112.40%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	88,82
VALOR BDI (26.92%):	23,91
VALOR COM BDI:	112,73
QUANTIDADE:	14,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1110
TOTAL Mão de Obra:					5,6265

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,50
QUANTIDADE:	62,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:					5,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,80
QUANTIDADE:	62,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
TOTAL Material:						165,4800
VALOR:						255,33
VALOR SEM ENCARGOS:						200,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR COM ENCARGOS:						255,33
VALOR BDI (26.92%):						68,73
VALOR COM BDI:						324,06
QUANTIDADE:						1,00

14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:						8,6904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						15,86
VALOR BDI (26.92%):						4,27
VALOR COM BDI:						20,13
QUANTIDADE:						1,497,80

14.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI (26.92%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,30
QUANTIDADE:						816,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:						19,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (26.92%):						5,20
VALOR COM BDI:						24,52
QUANTIDADE:						681,62

14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2990	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,00
QUANTIDADE:	50,00

14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR:	23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (26.92%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	146,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	16,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,17000000	24,7400	4,2058
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					4,4218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8670
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1750

VALOR:	18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (26.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	535,68

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7700	218,7700
TOTAL Material:					218,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	385,4100	11,5623
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					15,6075

VALOR:	288,86
VALOR SEM ENCARGOS:	250,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	288,86
VALOR BDI (26.92%):	77,76
VALOR COM BDI:	366,62
QUANTIDADE:	15,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓGA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5845
TOTAL Material:						22,5471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200

VALOR:	83,57
VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	83,57
VALOR BDI (26.92%):	22,50
VALOR COM BDI:	106,07
QUANTIDADE:	24,00

15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9600	0,8372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0400	1,6832
TOTAL Material:						3,6574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.92%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	86,00
-------------	-------

15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3400	1,2170
TOTAL Material:					1,6770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.92%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,93
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2700	7,4540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1000	31,64
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5400	29,7240
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,3000	189,8100
TOTAL Material:					258,6280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

VALOR:	312,63
VALOR SEM ENCARGOS:	280,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR COM ENCARGOS:	312,63
VALOR BDI (26.92%):	84,16
VALOR COM BDI:	396,79
QUANTIDADE:	86,00

15.6. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,61324006	29,27	17,95
10616	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,05069478	33,45	1,70
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,53229520	33,56	17,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30416869	0,54	0,16
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10138956	16,58	1,68
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	2,02868650	11,06	22,44
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25347391	25,68	6,51
TOTAL Material:						68,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52084343	20,77	31,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76042172	20,77	15,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26736953	15,55	19,71
TOTAL Mão de Obra:						67,09

VALOR:	135,39
VALOR SEM ENCARGOS:	94,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,26
VALOR COM ENCARGOS:	135,39
VALOR BDI (26.92%):	36,45
VALOR COM BDI:	171,84
QUANTIDADE:	22,55

1. 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	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0400	323,0400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2300	540,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:						904,8708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR:	1.016,14
VALOR SEM ENCARGOS:	948,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.016,14
VALOR BDI (26.92%):	273,54
VALOR COM BDI:	1.289,68
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9500	391,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3600	207,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					680,4968	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	734,68
VALOR SEM ENCARGOS:	689,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,68
VALOR BDI (26.92%):	197,54
VALOR COM BDI:	932,46
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2800	130,2800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2400	135,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					296,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	

VALOR:	327,35
VALOR SEM ENCARGOS:	309,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	327,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	88,12
VALOR COM BDI:	415,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9300	95,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7000	127,7000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5500	76,5500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					347,8252	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975	

VALOR:	449,62
VALOR SEM ENCARGOS:	388,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	449,62
VALOR BDI (26.92%):	121,04
VALOR COM BDI:	570,66
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5084	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	69,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	69,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	18,59
VALOR COM BDI:	87,64
QUANTIDADE:	7,00

16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4200	375,4200
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,24
TOTAL Material:					388,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600	

VALOR:	446,42
VALOR SEM ENCARGOS:	417,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	446,42
VALOR BDI (26.92%):	120,18
VALOR COM BDI:	566,60
QUANTIDADE:	5,20

16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1800	334,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					389,8268	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610	

VALOR:	497,39
VALOR SEM ENCARGOS:	432,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	497,39
VALOR BDI (26.92%):	133,90
VALOR COM BDI:	631,29
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material					20,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,95
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7600	92,7600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7000	127,7000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5500	76,5500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					329,6152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					56,6350

VALOR:	385,25
VALOR SEM ENCARGOS:	351,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	385,25
VALOR BDI (26.92%):	103,71
VALOR COM BDI:	488,96
QUANTIDADE:	5,00

16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JÁRDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8600	52,8600
					TOTAL Material:	53,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650

VALOR:	66,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,61
VALOR BDI (26.92%):	17,93
VALOR COM BDI:	84,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
					TOTAL Material:	85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,11

VALOR:	109,84
VALOR SEM ENCARGOS:	95,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR BDI (26.92%):	29,57
VALOR COM BDI:	139,41
QUANTIDADE:	1,00

16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
					TOTAL Material:	5,1980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (26.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,0800	192,0800
TOTAL Material:					192,1995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	223,60
VALOR SEM ENCARGOS:	204,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	223,60
VALOR BDI (26.92%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,79
QUANTIDADE:	9,00

16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:					25,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (26.92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	3,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,3700	418,3700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					420,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	476,75
VALOR SEM ENCARGOS:	441,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	476,75
VALOR BDI (26.92%):	128,34
VALOR COM BDI:	605,09
QUANTIDADE:	6,00

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.92%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	706,00

18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					18.382,8200

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	6.414,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (26.92%):	4.948,66
VALOR COM BDI:	23.331,48
QUANTIDADE:	1,55

18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (26.92%):	1.579,91
VALOR COM BDI:	7.448,83
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26.92%):	49,06
VALOR COM BDI:	231,30
QUANTIDADE:	0,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:					9,1200

VALOR:	365,37
VALOR SEM ENCARGOS:	263,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (26.92%):	98,36
VALOR COM BDI:	463,73
QUANTIDADE:	0,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	32,44

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.92%):	20,28
VALOR COM BDI:	95,61
QUANTIDADE:	0,02

I0598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:					158,1478

VALOR:	158,15
VALOR SEM ENCARGOS:	145,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (26.92%):	42,57
VALOR COM BDI:	200,72
QUANTIDADE:	0,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 - MATERIAIS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:					76,0834
VALOR:					76,08
VALOR SEM ENCARGOS:					60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					76,08
VALOR BDI (26.92%):					20,48
VALOR COM BDI:					96,56
QUANTIDADE:					0,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8200	81,2531
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:					241,8531
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					746,45
VALOR SEM ENCARGOS:					419,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					326,50
VALOR COM ENCARGOS:					746,45
VALOR BDI (26.92%):					200,00
VALOR COM BDI:					947,39
QUANTIDADE:					5,24

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 - OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.92%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,11
QUANTIDADE:					0,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508

VALOR:	25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (26.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,30
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.92%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,26
QUANTIDADE:	5,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	1,75

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719	

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.92%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,58
QUANTIDADE:	0,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.92%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,84
QUANTIDADE:	0,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,1745	

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	222,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (26.92%):	63,85
VALOR COM BDI:	301,02
QUANTIDADE:	0,40

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:					67,4325	

VALOR:	67,43
VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR BDI (26.92%):	18,15
VALOR COM BDI:	85,58
QUANTIDADE:	1,68

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:					34,8324	

VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (26.92%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	0,00
-------------	------

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material					94,1625	

VALOR:	94,16
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (26,92%):	25,35
VALOR COM BDI:	119,51
QUANTIDADE:	0,40

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26,92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,52
QUANTIDADE:	30,16

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	128,6067
VALOR:	128,61
VALOR SEM ENCARGOS:	115,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	128,61
VALOR BDI (26.92%):	34,62
VALOR COM BDI:	163,23
QUANTIDADE:	21,82

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					46,5166

VALOR:	46,52
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,52
VALOR BDI (26.92%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,04
QUANTIDADE:	0,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	1,13

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

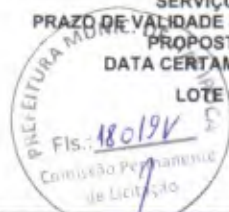
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8729

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (26.92%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,22
QUANTIDADE:	0,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8259	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8100	0,3034
TOTAL Material:					16,6159	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	36,87
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,87
VALOR BDI (26.92%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	29,83
-------------	-------

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26.92%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	45,36

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8200	81,2531
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:					214,9031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	370,40
VALOR SEM ENCARGOS:	269,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	370,40
VALOR BDI (26.92%):	99,71
VALOR COM BDI:	470,11
QUANTIDADE:	0,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	70,78

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8200	59,2827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1500	61,1534
TOTAL Material:						282,1361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	391,34
VALOR SEM ENCARGOS:	322,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	391,
VALOR BDI (26.92%):	105,
VALOR COM BDI:	496,69
QUANTIDADE:	1,05

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8200	81,2531
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						480,3831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	635,88
VALOR SEM ENCARGOS:	535,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	635,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.92%):	171,18
VALOR COM BDI:	807,06
QUANTIDADE:	0,02

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					166,1895

VALOR:	166,19
VALOR SEM ENCARGOS:	151,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,19
VALOR BDI (26.92%):	44,74
VALOR COM BDI:	210,93
QUANTIDADE:	1,68

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,7849

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (26.92%):	16,63
VALOR COM BDI:	78,41
QUANTIDADE:	0,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:						102,5977

VALOR:	102,60
VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	102,60
VALOR BDI (26.92%):	27,60
VALOR COM BDI:	130,22
QUANTIDADE:	1,75

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:						18,1580

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,05
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	6,11

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ID	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,90	1,01
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	46,28	0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,53	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,64	0,01
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	118,79	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,59	0,62
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,24	0,11
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,67	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,61	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,25	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,12	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,65	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04726	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,35	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,96	0,37
TOTAL Material:						2,28

Serviço	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	296,97	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,45	0,45
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,63

VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (26.92%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,69
QUANTIDADE:	4,20

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9517

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Mão de Obra:	6,2200
VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.92%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	0

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688

TOTAL Material: 374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26.92%):	100,85
VALOR COM BDI:	475,
QUANTIDADE:	1

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961

TOTAL Material: 20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.92%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,35
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:					4,5563	

VALOR:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (26.92%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	32,44

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:					78,9750	

VALOR:	78,98
VALOR SEM ENCARGOS:	78,98
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	78,98
VALOR BDI (26.92%):	21,26
VALOR COM BDI:	100,24
QUANTIDADE:	0,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8551	

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.92%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09
QUANTIDADE:	429,60

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,0500

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	85,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (26.92%):	22,90
VALOR COM BDI:	107,95
QUANTIDADE:	0,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	
TOTAL Material:						216,4615

VALOR:	216,46
VALOR SEM ENCARGOS:	201,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,46
VALOR BDI (26.92%):	58,
VALOR COM BDI:	274,73
QUANTIDADE:	0,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,42

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4800	1,2987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,1500	11,8711
TOTAL Serviço:					11,8711

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26,92%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,63
QUANTIDADE:	7,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050

VALOR:	57,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,10
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	57,11
VALOR BDI (26,92%):	15,37
VALOR COM BDI:	72,48
QUANTIDADE:	1,75

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4246

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (26.92%):	13,03
VALOR COM BDI:	61,45
QUANTIDADE:	0,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,1935	

VALOR:	140,19
VALOR SEM ENCARGOS:	128,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	140,19
VALOR BDI (26.92%):	37,74
VALOR COM BDI:	177,93
QUANTIDADE:	1,13

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,1969	

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.92%):	15,13
VALOR COM BDI:	71,33
QUANTIDADE:	0,43

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (26.92%):	29,44
VALOR COM BDI:	138,79
QUANTIDADE:	1,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (26.92%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,56
QUANTIDADE:	51,98

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8200	81,2531
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,5531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	504,05
VALOR SEM ENCARGOS:	403,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	504,05
VALOR BDI (26.92%):	135,69
VALOR COM BDI:	639,74
QUANTIDADE:	16,34

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	85,0655
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	

VALOR:	105,28
VALOR SEM ENCARGOS:	92,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,
VALOR BDI (26.92%):	28,34
VALOR COM BDI:	133,62
QUANTIDADE:	0,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7000	1,1175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8200	1,5528
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5076	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR:	32,
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (26.92%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,62
QUANTIDADE:	4,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:					41,6174	

VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

* PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR BDI (26.92%):	11,20
VALOR COM BDI:	52,82
QUANTIDADE:	0,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065

TOTAL Material: 125,2644

VALOR:	125,26
VALOR SEM ENCARGOS:	112,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,26
VALOR BDI (26.92%):	33,72
VALOR COM BDI:	158,98
QUANTIDADE:	6,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.92%):	36,30
VALOR COM BDI:	171,14
QUANTIDADE:	24,45

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 15,5500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.92%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,74
QUANTIDADE:	0,47

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675

TOTAL Material: 178,0324

VALOR:	178,03
VALOR SEM ENCARGOS:	163,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR BDI (26.92%):	47,93
VALOR COM BDI:	225,
QUANTIDADE:	0,

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	45,36

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:						19,4793

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,72
QUANTIDADE:	0,47

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	9,55

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.92%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	0,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.92%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	5,

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	
VALOR:					109,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					109,35	
VALOR BDI (26.92%):					29,44	
VALOR COM BDI:					138,79	
QUANTIDADE:					0,42	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.92%):					6,16	
VALOR COM BDI:					29,03	
QUANTIDADE:					21,82	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,3399
VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (26.92%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,43
QUANTIDADE:	32,44

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.65%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	0,00

12523 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,6331

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.314,5100	10,5258
TOTAL Material:					10,5258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
TOTAL Serviço:					40,5570

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	80,96
VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,96
VALOR BDI (26.92%):	21,79
VALOR COM BDI:	102,75
QUANTIDADE:	27,12

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8200	7,8714
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4200	7,3912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0200	6,0040
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:					147,5635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8727
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7650

VALOR:	398,35
VALOR SEM ENCARGOS:	241,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,40
VALOR COM ENCARGOS:	398,35
VALOR BDI (26.92%):	107,24
VALOR COM BDI:	505,59
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cadao Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA/ CE,

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,3400
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL Serviço:					74,4109

VALOR:	349,15
VALOR SEM ENCARGOS:	264,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	349,15
VALOR BDI (26.92%):	93,99
VALOR COM BDI:	443,14
QUANTIDADE:	0,24

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8200	81,2531
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					282,0031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	437,50
VALOR SEM ENCARGOS:	336,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	437,50
VALOR BDI (26.92%):	117,78
VALOR COM BDI:	555,28
QUANTIDADE:	18,49

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,67	0,00
111241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	118,69	0,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,90	1,01
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	46,28	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,53	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,64	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	138,59	0,62
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,47	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	46,53	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	76,24	0,1
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,67	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,25	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,96	0,26
TOTAL Material:						2,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	296,97	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,45	0,45
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,63	

VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (26.92%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,54
QUANTIDADE:	7,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8200	59,9442
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1500	61,1534
TOTAL Material:					276,1976	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓGA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	385,41
VALOR SEM ENCARGOS:	316,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	385,41
VALOR BDI (26.92%):	103,75
VALOR COM BDI:	489,16
QUANTIDADE:	27,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:						20,5263

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	0,06

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:						279,8631

VALOR:	279,86
VALOR SEM ENCARGOS:	265,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,86
VALOR BDI (26.92%):	75,34
VALOR COM BDI:	355,20
QUANTIDADE:	0,42

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

18030V

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:						20,6804

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26.92%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	0,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200	

VALOR:	74,52
VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,52
VALOR BDI (26.92%):	20,06
VALOR COM BDI:	94,58
QUANTIDADE:	0,

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:					83,3481	

VALOR:	83,35
VALOR SEM ENCARGOS:	68,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,35
VALOR BDI (26.92%):	22,44
VALOR COM BDI:	105,79
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08
VALOR SEM ENCARGOS:					55,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,08
VALOR BDI (26.92%):					14,83
VALOR COM BDI:					69,91
QUANTIDADE:					21,82

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.92%):					6,81
VALOR COM BDI:					32,11
QUANTIDADE:					0,42

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08
VALOR SEM ENCARGOS:					55,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,08
VALOR BDI (26.92%):					14,83
VALOR COM BDI:					69,91
QUANTIDADE:					6,55

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	2,1

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0500	26,7300

TOTAL Material: 26,7300

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (26.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,93
QUANTIDADE:	0,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1400	0,3420

TOTAL Material: 0,3420

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL Mão de Obra: 4,1540

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.92%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,75

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,15000000	75,4200	86,7330

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	86,7330
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra:	31,1000
--------------------	---------

VALOR:	117,83
VALOR SEM ENCARGOS:	97,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,83
VALOR BDI (26.92%):	31,72
VALOR COM BDI:	149,55
QUANTIDADE:	0,23

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
--------------------	---------

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.92%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,11
QUANTIDADE:	1,13

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9900	4,9851

TOTAL Material:	86,3763
-----------------	---------

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.92%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,63
QUANTIDADE:	0,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724

TOTAL Material: 13,1389

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,
VALOR BDI (26.92%):	3,-
VALOR COM BDI:	16,68
QUANTIDADE:	0,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702

TOTAL Material: 42,9779

VALOR:	42,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	42,
VALOR BDI (26.92%):	11,
VALOR COM BDI:	54,55
QUANTIDADE:	3,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747

TOTAL Equipamento Custo Horário: 20,9648

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material	11,8500
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	19,0785
TOTAL Serviço:					28,7610

VALOR:	71,97
VALOR SEM ENCARGOS:	54,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	71,97
VALOR BDI (26.92%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,34
QUANTIDADE:	0,02

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,2531
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	267,3000
TOTAL Material:					348,5531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	853,15
VALOR SEM ENCARGOS:	526,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	853,15
VALOR BDI (26.92%):	229,67
VALOR COM BDI:	1.082,82
QUANTIDADE:	4,44

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (26.92%):	14,65
VALOR COM BDI:	69,08
QUANTIDADE:	8,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(S)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.668,12	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.800,87	5.933,62	2.966,81	2.966,82	29.668,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.781,84	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			20.086,38	6.695,46			26.781,84
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.773,70				100,00 %	100,00 %
						3.773,70	3.773,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	279,72			100,00 %		100,00 %
					279,72		279,72
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	153.426,92	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			107.398,84	46.028,08			153.426,92
6	PAREDES E PAINEIS	21.261,47	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.252,29	8.504,59	6.378,44	2.126,15	21.261,47
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.820,28			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					14.364,06	57.456,22	71.820,28
8	COBERTURA	81.718,26			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					40.859,13	40.859,13	81.718,26
9	IMPERBEALIZAÇÕES	2.714,50		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.357,25	1.357,25		2.714,50
10	REVESTIMENTOS	63.929,24		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				25.571,70	31.964,62	6.392,92	63.929,24
11	PISOS	102.427,76		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				40.971,10	40.971,10	20.485,56	102.427,76
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.839,98	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.968,00	7.935,99	7.935,99		19.839,98
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.527,82	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.052,78	6.105,56	9.158,35	12.211,13	30.527,82
14	PINTURA	68.058,35			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.029,18	34.029,17	68.058,35
15	OUTROS	38.218,44				100,00 %	100,00 %
						38.218,44	38.218,44



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.791,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.395,80	9.395,79	18.791,59
17	LIMPEZA	826,02				100,00 %	100,00 %
						826,02	826,02
18	ADM	34.362,29	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			8.246,95	7.559,70	8.934,20	9.621,44	34.362,29
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	206.860,36	21,45 %	20,39 %	27,15 %	31,01 %	100,00 %
			44.371,55	42.178,83	56.162,59	64.147,39	206.860,36
			209.177,66	198.841,88	264.757,24	302.509,88	975.286,66
			209.177,66	408.019,54	672.776,78	975.286,66	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 06: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,22	19,58
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	9,30	7,28
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	18,08	7,47

total = 112,40 71,13



CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**



AGRADECEMOS DESDE JÁ.



24 de ABRIL de 2023



À Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 07

Prezados(as) Senhores(as)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO pelo preço global é de R\$ 879.122,26 (OITOCENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

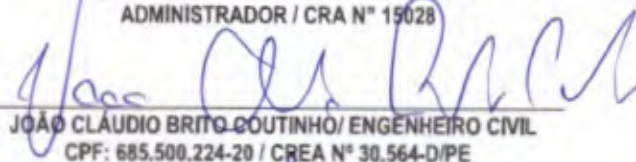
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

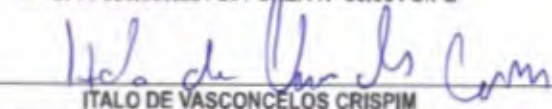
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.921,81
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 229,15	R\$ 1.585,72
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 28,55	R\$ 3.354,05
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 21,80	R\$ 595,36
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 10,58	R\$ 6.574,94
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,92	R\$ 13.857,43
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 8,81	R\$ 180,43
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 92,60	R\$ 5.480,07
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 52,88	R\$ 3.458,35
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,03	R\$ 1.800,36
2	COBERTA						R\$ 102.022,42
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 150,72	R\$ 93.664,94
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 118,57	R\$ 1.688,44
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 145,20	R\$ 6.669,04
3	PISOS E PAREDES						R\$ 120.171,77
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 99,42	R\$ 55.094,59
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 114,09	R\$ 63.224,11
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 36,08	R\$ 1.853,07
4	REVESTIMENTOS						R\$ 1.451,94
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 6,15	R\$ 315,86
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 22,12	R\$ 1.136,08
5	ESQUADRIAS						R\$ 8.842,14
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 519,82	R\$ 8.842,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 39.762,94
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,09	R\$ 308,09





CONSTRUTORA

	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,00	R\$ '54,00	
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,65	R\$ '185,85	
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,09	R\$ '408,27	
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,67	R\$ '235,34	
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 15,07	R\$ '9.225,10	
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 22,82	R\$ '479,22	
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 7,41	R\$ '171,17	
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 6,11	R\$ '12.709,11	
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 8,56	R\$ '539,28	
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,39	R\$ '123,12	
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,15	R\$ '352,95	
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ '38,33	
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 23,66	R\$ '1.017,38	
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,51	R\$ '322,55	
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 82,01	R\$ '6.642,81	
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 486,09	R\$ '1.944,36	
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,71	R\$ '30,84	
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 868,72	R\$ '2.606,16	
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 422,80	R\$ '2.114,00	
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,01	R\$ '255,01	
7	PINTURA							R\$ 53.490,45
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 11,82	R\$ '7.783,82	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 19,32	R\$ '12.722,80	
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 20,70	R\$ '20.819,65	
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,59	R\$ '12.164,18	
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 7.119,22
8.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	854,34	R\$ 10,88	R\$ '7.119,22	
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO							R\$ 80.135,79
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 41,21	R\$ '1.372,29	
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 92,60	R\$ '8.212,69	
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 420,92	R\$ '28.378,43	
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 421,43	R\$ '7.766,95	
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 13,42	R\$ '28.400,75	
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 22,71	R\$ '2.997,72	
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 45,56	R\$ '3.006,96	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 41 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

PÁG 02 DE 038

10 SUPERESTRUTURA							
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 99,42	'R\$ '24.481,36
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 421,43	'R\$ '3.902,44
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 95,37	'R\$ '4.325,03
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,45	'R\$ '2.621,70
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 13,42	'R\$ '10.557,51
11 PISOS E PAREDES							R\$ 38.465,22
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	R\$ 89,44	'R\$ '3.627,69
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 114,09	'R\$ '19.462,61
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 36,08	'R\$ '7.177,76
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 47,37	'R\$ '2.605,35
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 55,21	'R\$ '4.485,81
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,12	'R\$ '1.106,00
12 REVESTIMENTOS							R\$ 34.735,95
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 6,15	'R\$ '2.073,17
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 22,12	'R\$ '402,58
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 31,67	'R\$ '6.692,70
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	R\$ 112,99	'R\$ '23.727,90
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	R\$ 6,76	'R\$ '1.439,60
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 15.922,29
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,69	'R\$ '4.046,49
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 213,50	'R\$ '5.764,50
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 958,99	'R\$ '2.876,97
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,67	'R\$ '1.272,67
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,03	'R\$ '1.148,21
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,67	'R\$ '329,01
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,00	'R\$ '303,00
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,36	'R\$ '181,44
14 COBERTA							R\$ 56.862,53
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 150,72	'R\$ '31.824,53
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 145,20	'R\$ '8.389,66
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	69,10	R\$ 83,19	'R\$ '7.412,23
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	69,10	R\$ 103,66	'R\$ '9.236,11
15 PINTURA							R\$ 4.572,87

15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 11,82	R\$ '286,52
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 19,32	R\$ '468,32
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 20,70	R\$ '2.345,52
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 18,59	R\$ '1.472,51
16	FACHADA EXTERNA						R\$ 13.011,25
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,53	R\$ '1.837,66
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 451,42	R\$ '442,39
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,42	R\$ '1.584,63
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,60	R\$ '1.121,32
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,25	R\$ '526,23
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,30	R\$ '3.061,42
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,05	R\$ '290,81
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,04	R\$ '1.195,98
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,32	R\$ '2.013,45
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,07	R\$ '55,93
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,08	R\$ '353,94
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,15	R\$ '65,87
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,12	R\$ '461,82
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.302,00
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	100,00	R\$ 333,02	R\$ '33.302,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186.463,69
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 692.658,57
VALOR TOTAL:	R\$ 879.122,26

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PÁG 04 DE 038

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE

Lote 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 60	DIA 120	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.921,81	100,00%			100,00%
			R\$ 36.921,81			R\$ 36.921,81
2	COBERTA	R\$ 102.022,42	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 71.415,69	R\$ 30.606,73		R\$ 102.022,42
3	PISOS E PAREDES	R\$ 120.171,77	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 60.085,89	R\$ 48.068,71	R\$ 12.017,17	R\$ 120.171,77
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.451,94	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 290,39	R\$ 871,16	R\$ 290,39	R\$ 1.451,94
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.842,14		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 7.073,71	R\$ 1.768,43	R\$ 8.842,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.762,94		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 31.810,35	R\$ 7.952,59	R\$ 39.762,94
7	PINTURA	R\$ 53.490,45		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 16.047,14	R\$ 37.443,31	R\$ 53.490,45
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.119,22			100,00%	100,00%
					R\$ 7.119,22	R\$ 7.119,22
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	R\$ 80.135,79	100,00%			100,00%
			R\$ 80.135,79			R\$ 80.135,79
10	SUPERESTRUTURA	R\$ 45.867,98	100,00%			100,00%
			R\$ 45.867,98			R\$ 45.867,98
11	PISOS E PAREDES	R\$ 38.465,22	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 7.693,04	R\$ 30.772,18		R\$ 38.465,22
12	REVESTIMENTOS	R\$ 34.735,95	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 13.894,38	R\$ 17.367,98	R\$ 3.473,59	R\$ 34.735,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.922,29	100,00%			100,00%
			R\$ 15.922,29			R\$ 15.922,29
14	COBERTA	R\$ 56.862,53	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 39.803,77	R\$ 17.058,76		R\$ 56.862,53
15	PINTURA	R\$ 4.572,87		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 457,29	R\$ 4.115,58	R\$ 4.572,87
16	FACHADA EXTERNA	R\$ 13.011,25		90,00%	10,00%	100,00%



			R\$ 11.710,13	R\$ 1.301,12	R\$ 13.011,25
			33,33%	33,33%	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.302,00	R\$ 11.099,56	R\$ 11.099,56	R\$ 11.102,88
			55,31%	32,19%	12,50%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 186.463,69	R\$ 103.133,07	R\$ 60.022,66	R\$ 23.307,96
		R\$ 879.122,26	R\$ 486.263,66	R\$ 282.966,36	R\$ 109.892,24
			R\$ 486.263,66	R\$ 769.230,02	R\$ 879.122,26

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1510
VALOR:						R\$ 229,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 147,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 229,15

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4700	R\$ 28,5460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5460
VALOR:						R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,55

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6032
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,36

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,80
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,58


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,92

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,55

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,81

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.728-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo E - Mumbaba - Matão/CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650
TOTAL Material:					R\$ 66,1650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,88

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,9257
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9100	R\$ 23,8203

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

TOTAL Material: R\$ 73,2273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
10041 AJUDANTE DE PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,4920

VALOR: R\$ 150,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 47,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 150,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUMBABA
 Fls. 12043V
 Comissão Permanente de Licitação

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,6925
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,4600	R\$ 60,8580
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 17,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375

TOTAL Material: R\$ 84,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 118,57

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 20,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,5600	R\$ 0,8154
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,5700	R\$ 1,2483

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0637

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,1900	R\$ 57,3667
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,5200	R\$ 21,8432
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6300	R\$ 0,3408

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 41 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

AG 010 DE 038

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,5000	R\$ 0,2822
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 81,7400	R\$ 14,7132

TOTAL Material: R\$ 94,5481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,5932

VALOR: R\$ 145,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	R\$ 1,9161

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,9161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,6900	R\$ 4,9817
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,2800	R\$ 12,0674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,5520
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,2700

TOTAL Material: R\$ 61,5711

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,9304

VALOR: R\$ 99,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,42

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	R\$ 2,2146
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,3955
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9900	R\$ 0,5397
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000

TOTAL Material: R\$ 38,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390

VALOR: R\$ 114,09

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,09



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,6900	R\$ 0,6536
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085

TOTAL Material: R\$ 23,2144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8664

VALOR: R\$ 36,08

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

TOTAL Material: R\$ 1,7433

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/PR

012 DE 038

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,15

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:						R\$ 1,1616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9590
VALOR:						R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,12

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,1934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,9500	R\$ 448,9500
TOTAL Material:						R\$ 449,7869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 519,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 519,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9700	R\$ 105,9700

TOTAL Material: R\$ 195,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 112,6200

VALOR: R\$ 308,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 308,09



C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400

TOTAL Material: R\$ 15,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 27,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900

TOTAL Material: R\$ 9,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5700	R\$ 113,5700

TOTAL Material: R\$ 113,5700

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

ENPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mairipotaba/CE



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 136,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,09

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6700	R\$ 117,6700
TOTAL Material:						R\$ 117,6700
VALOR:						R\$ 117,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,67

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8060
TOTAL Material:						R\$ 3,8060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07

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	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
TOTAL Material:						R\$ 5,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.8500	R\$ 2.9070
TOTAL Material:					R\$ 2.9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 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	1,02000000	R\$ 1.9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
					TOTAL Material:	R\$ 7,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
					VALOR:	R\$ 15,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,39

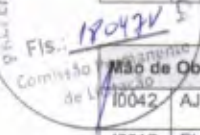
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
					TOTAL Material:	R\$ 13,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
					VALOR:	R\$ 27,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 38,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,33

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100



19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	------------	------------


 Fis.: 17042V
 Comissão de Planejamento
 de Lapa

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

TOTAL Material:	R\$ 12,7700
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
VALOR:	R\$ 23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,66

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 34,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

TOTAL Material:	R\$ 34,4800
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
VALOR:	R\$ 64,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

TOTAL Material:	R\$ 40,7200
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
VALOR:	R\$ 82,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,01

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,7800	R\$ 429,7800

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 40 - Anexo B - Mumbaba - Maspape/CE

018 DE 038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 486,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 34,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 486,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 5,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2524
VALOR:						R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,71

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,1200	R\$ 156,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,4000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,4200	R\$ 497,4200
TOTAL Material:						R\$ 497,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,0900	R\$ 120,3270
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,8400	R\$ 40,4520
TOTAL Serviço:						R\$ 176,0267
VALOR:						R\$ 868,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 107,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 868,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1800	R\$ 21,1208
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300	R\$ 0,4369
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2800	R\$ 5,7966
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9700	R\$ 5,9940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8900	R\$ 0,5835
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384

TOTAL Material: R\$ 156,4893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167

TOTAL Mão de Obra: R\$ 266,3153

VALOR: R\$ 422,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 166,41

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 422,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 74,6400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100	R\$ 51,0100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9500	R\$ 36,9500

TOTAL Material: R\$ 165,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 255,01

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 41 - Anália B - Mambuca - Matão/MS



PÁG 020 DE 038

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,01

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:					R\$ 2,2320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,1378
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2900	R\$ 4,1293
TOTAL Material:					R\$ 6,5257
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695





I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,70	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,70	

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6900	R\$ 4,1973
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,59

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,21

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6900	R\$ 24,3285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matapé/CE



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2700	R\$ 71,7970
						TOTAL Material:
						R\$ 156,3505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 264,5700
						VALOR:
						R\$ 420,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						R\$ 165,57
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 420,92

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 15,9079
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6900	R\$ 57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591
						TOTAL Material:
						R\$ 312,2233
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 93,3000
						VALOR:
						R\$ 421,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						R\$ 68,53
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 421,43

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1200	R\$ 1,0010
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 1,0010
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,2190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
						TOTAL Material:
						R\$ 9,4176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
VALOR:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,42

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 44,1800	R\$ 11,0450
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,0450
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6625
					VALOR:	R\$ 22,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,71

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615
					VALOR:	R\$ 45,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2200	R\$ 7,5972
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,5713
					TOTAL Material:	R\$ 44,6884
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
					VALOR:	R\$ 95,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,37

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I6266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,5300	R\$ 39,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4600	R\$ 16,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8900	R\$ 6,4285
TOTAL Material:						R\$ 73,1582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,1100	R\$ 11,7333
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5808
VALOR:						R\$ 104,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,45

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
TOTAL Material:						R\$ 63,2920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 89,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,44

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719



CONSTRUTORA

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

SEINFRA H 0,00410000 R\$ 41,9200 R\$ 0,1719

TOTAL Equipamento

Custo Horário: R\$ 2,2438

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6900	R\$ 3,7880
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,0500	R\$ 35,1587
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7300	R\$ 0,3882

TOTAL Material: R\$

39,3349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 47,37

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,37

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,8328

TOTAL Equipamento

Custo Horário: R\$ 2,0338

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905

TOTAL Material: R\$

18,8130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$

15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 437,3500	R\$ 18,8061

TOTAL Serviço: R\$

18,8061

VALOR: R\$ 55,21

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,21

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618756255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Copacabana de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbinho - Marapicá

PÁG 026 DE 038

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800
					TOTAL Material:	R\$ 12,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,9000	R\$ 0,5039
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5039
					VALOR:	R\$ 22,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,12

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3480
					TOTAL Material:	R\$ 6,9666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9020
					VALOR:	R\$ 31,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,87

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
					TOTAL Material:	R\$ 47,2120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,2900	R\$ 14,9258
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9258
					VALOR:	R\$ 112,99

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:					R\$ 1,4981
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,76

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7100	R\$ 3,5343
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,7900
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 3,2850
TOTAL Material:					R\$ 42,5446
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 192,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 92,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 192,69

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matão/CE

028 DE 038

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
11412	LÚVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
11426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 63,3584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 213,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 92,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,50

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 365,9900	R\$ 614,8632
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,5900	R\$ 277,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,5920
TOTAL Material:						R\$ 895,2252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,9000	R\$ 1,5117
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5117
VALOR:						R\$ 958,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 39,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 958,99



CONSTRUTORA

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1800	RS 9,3252
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8200	RS 2,2146
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	RS 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	RS 0,6328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0100	RS 2,9204
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,8100	RS 442,8100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,1400	RS 324,2800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,4800	RS 170,9600
12255 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,6800	RS 71,3600
TOTAL Material:					RS 1.033,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	RS 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	RS 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	RS 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					RS 239,1600
VALOR:					RS 1.272,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 146,02
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1.272,67

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	RS 0,0784
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8400	RS 139,8400
TOTAL Material:					RS 139,9184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	RS 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	RS 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,1085
VALOR:					RS 164,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 14,57
VALOR COM ENCARGOS:					RS 164,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	RS 0,0784

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Colação de Jesus, 40 - Anápolis - Município - Maranhão

030 DE 038

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4800	R\$ 85,4800
TOTAL Material:						R\$ 85,5584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 109,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3800	R\$ 82,3800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 82,4584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 101,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 9,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482
VALOR:					R\$ 45,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 21,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,4771
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.449,2500	R\$ 41,6373



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
					TOTAL Material:	R\$ 45,6494
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 83,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,19

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

12065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,6600	R\$ 103,6600
					TOTAL Material:	R\$ 103,6600
					VALOR:	R\$ 103,66
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,66

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8200	R\$ 0,2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9300	R\$ 15,6975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,8900	R\$ 1,9752
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,5617
					TOTAL Material:	R\$ 22,5097
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0200
					VALOR:	R\$ 83,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,53

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapó/CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6900	R\$ 61,9550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591
TOTAL Material:						R\$ 342,2147
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 451,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 451,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,9700	R\$ 12,8871
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 24,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8900	R\$ 15,8240
TOTAL Material:						R\$ 64,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 115,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 25,4100
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3800	R\$ 2,9078
TOTAL Material:						R\$ 28,3178



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$	25,9350
VALOR:					R\$	54,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	16,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	54,25


 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 180594

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,8200	R\$ 0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2200	R\$ 348,2200
TOTAL Material:					R\$	348,3763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$	31,9270
VALOR:					R\$	380,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	19,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	380,30

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5300	R\$ 3,9060
TOTAL Material:					R\$	3,9060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$	14,1390
VALOR:					R\$	18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$	8,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,3040

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2900	R\$ 5,8296
TOTAL Material:						R\$ 8,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 27,7200
TOTAL Material:						R\$ 27,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9900	R\$ 21,3248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3248
VALOR:						R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,12

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00000000	R\$ 333,02	R\$ 333,02
TOTAL Não Oficial:						R\$ 333,02
VALOR:						R\$ 333,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 333,02

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

Massapê-CE, 22 de abril de 2023

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

Lote 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 061875925


88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

 CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Colação de Jesus - 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê

PÁG 037 DE 038



REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

Lote 07: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150
	BDI = 26,92%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 08

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI pelo preço global é de R\$ 1.017.465,45 (UM MILHÃO DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

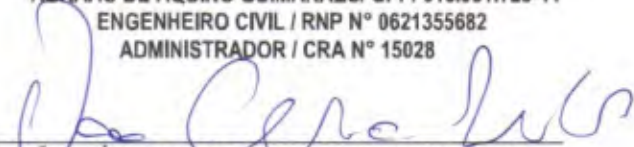
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

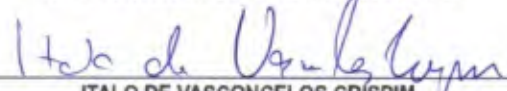
Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRÍSPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.022,94	8,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	2,78
3	ALVENARIA	3.032,21	0,30
4	FUNDAÇÃO	629,91	0,06
5	ESTRUTURA	748,28	0,07
6	PISOS	210.038,14	20,64
	ESQUADRIAS	27.415,65	2,69
8	COBERTURA	142.466,00	14,00
9	REVESTIMENTO	38.208,51	3,76
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	13.981,87	1,37
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.582,90	6,15
12	OUTROS SERVIÇOS	5.883,05	0,58
13	PINTURA	182.405,36	17,93
14	LIMPEZA DA OBRA	3.945,06	0,39
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.806,57	21,21
	VALOR SEM BDI:	801.658,88	100,00
	BDI:	215.806,57	
	VALOR COM BDI:	1.017.465,45	

Um Milhão Dezessete Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



Fls.: 180608 LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						82.022,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,24	2.028,24
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	3.610,82
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	1.766,33
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	228,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	13.159,13
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,91	2.868,24
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	4.379,70
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	6.962
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	465,34
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	3.105,17
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,35	877,59
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	1.563,00
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,82	0,39	13,11
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	3.968,58
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	25.021,55
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	11.987,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.299,00
2.1	adm1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -	Composições	%	100,00	282,99	28.299,00
3	ALVENARIA						3.032,21
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	159,59	3.032,21
4	FUNDAÇÃO						629,91
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	66,02	23,89
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	322,94	80,74
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	14,01	280,20
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,26	245,20
5	ESTRUTURA						748,28
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	66,02	147,88
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	322,94	145,32
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	14,01	125,53
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,26	329,55
6	PISOS						210.038,14
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	274,64	53.977,75
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	520,25	27.729,33
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	114,34	113.896,36
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	85,17	4.849,58
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,76	1.871,75
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	184,31	7.713,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



AG

CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	ESQUADRIAS						27.415,65
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	360,97	2.857,28
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	363,19	3.631,90
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	38,03	380,30
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	520,68	8.580,81
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	284,20	2.500,96
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	302,44	2.661,47
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	784,96	6.279,68
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	209,30	523,25
8	COBERTURA						142.466,00
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,15	51.607,82
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	150,85	62.445,87
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	88,97	20.118,55
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	104,60	653,75
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,92	2.339,30
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	27,01	5.300,71
9	REVESTIMENTO						38.208,51
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	113,08	17.723,03
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,15	2.557,05
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,12	17.928,43
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						13.981,87
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	734,68	4.408,08
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	850,94	850,94
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	888,46	1.776,92
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,28	30,84
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.016,14	1.016,14
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,25	48,25
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.274,65	1.274,65
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,62	428,50
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,17	22,34
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,58	145,86
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,62	114,30
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,95	303,95
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,68	354,72
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,38	136,14
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	29,17	411,30
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,33	76,65
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,79	704,99
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,79	102,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,69	43,38
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,13	196,91
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	164,29	985,74
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	70,02	140,04
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,53	235,59
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,66	173,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.582,90
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	376,48
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	308,47
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,55	81,55
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,66	309,90
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	103,30
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	103,30
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	73,13	146,26
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,73	245,46
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	169,56
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,31	545,24
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,90	943,20
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,07	11.551,16
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,83	1.598,10
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,70	1.335,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,24	937,20
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,41	8.743,80
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,11	15.886,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	20,18	1.856,56
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	15,08	377,00
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,16	2.064,60
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,20	259,20
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,40	184,80
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,17	407,55
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	38,36
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,69	473,80
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,21	405,25
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	19,22	307,52
11.28	CP002-	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	90,00	66,11	5.949,90
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	88,81	888,10
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	295,14	2.361,12
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,06	996,60
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,72	849,20
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,90	1.268,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	255,33	510,66
12	OUTROS SERVIÇOS						5.883,05
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	64,99	1.403,78
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	324,19	1.008,23
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,04	3.471,04
13	PINTURA						182.405,36
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,68	629,26
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,71	13.780,25
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,34	34.110,17
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,63	10.434,33
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,26	58.548,45
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,65	12.565,20
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,38	22.235,21
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,96	9.857,15
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	15,04	20.245,34
14	LIMPEZA DA OBRA						3.945,06
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	3.945,06
						VALOR SEM BDI:	801.658,88
						BDI:	215.806,57
						VALOR COM BDI:	1.017.465,45

Um Milhão Dezessete Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.92%):	40,44
QUANTIDADE:	13,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.92%):	6,17
QUANTIDADE:	157,54

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.92%):	11,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	40,08
-------------	-------

1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26.92%):	1,19
QUANTIDADE:	51,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26.92%):	6,64
QUANTIDADE:	533,19

1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (26.92%):	2,94
QUANTIDADE:	262,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/GP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1
VALOR COM ENCARGOS:						11
VALOR BDI (26.92%):						2,85
QUANTIDADE:						413,96

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (26.92%):						11,86
QUANTIDADE:						157,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26.92%):						14,24
QUANTIDADE:						8,80

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.92%):	2,37
QUANTIDADE:	352,46

1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,7500	4,5750

TOTAL Material: 4,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL Mão de Obra: 7,7750

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (26.92%):	3,32
QUANTIDADE:	71,06

1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625

TOTAL Mão de Obra: 13,2203

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26.92%):	3,56
QUANTIDADE:	118,23

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.92%):	1,95
QUANTIDADE:	2,50

1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:					0,3888	
VALOR:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					0,39	
VALOR BDI (26.92%):					0,10	
QUANTIDADE:					33,62	

1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	
VALOR BDI (26.92%):					1,05	
QUANTIDADE:					1.020,20	

1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					46,9753	
VALOR:					46,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,04	
VALOR COM ENCARGOS:					46,98	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	12,65
QUANTIDADE:	532,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
QUANTIDADE:	1.927,30

2.1. adm1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591- ENCARGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	4.573,63
I8584- ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,20000000	12.506,07	2.501,21
TOTAL Mão de Obra:					7.074,84

VALOR:	282,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7.074,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.074,84
VALOR BDI (26.92%):	1.904,55
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 - AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4000	31,9600
I0113 - ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,8250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660

VALOR:	159,59
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	159,59
VALOR BDI (26.92%):	42,96
QUANTIDADE:	19,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (26.92%):	17,77
QUANTIDADE:	0,36

4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	316,6100	322,9422
TOTAL Material:					322,9422	

VALOR:	322,94
VALOR SEM ENCARGOS:	322,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	322,94
VALOR BDI (26.92%):	86,94
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0090	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obrs:					3,0032	
VALOR:					14,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83	
VALOR COM ENCARGOS:					14,01	
VALOR BDI (26.92%):					3,77	
QUANTIDADE:					20,00	

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					12,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					12,26	
VALOR BDI (26.92%):					3,30	
QUANTIDADE:					20,00	

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					66,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,31	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (26.92%):	17,77
QUANTIDADE:	2,24

5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	316,6100	322,9422
TOTAL Material:					322,9422

VALOR:	322,94
VALOR SEM ENCARGOS:	322,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	322,94
VALOR BDI (26.92%):	86,94
QUANTIDADE:	0,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26.92%):	3,77
QUANTIDADE:	8,96

5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,8278

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.92%):	3,30
QUANTIDADE:	26,88

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7200	153,8496
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	31,8400	16,5568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2000	36,6940
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:					274,6396

VALOR:	274,64
VALOR SEM ENCARGOS:	181,28
VALOR ENCARGOS (83.88%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	274,64
VALOR BDI (26.92%):	73,93
QUANTIDADE:	196,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4100	385,4100
TOTAL Serviço:					385,4100

VALOR:	520,25
VALOR SEM ENCARGOS:	366,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	520,25
VALOR BDI (26.92%):	140,05
QUANTIDADE:	53,30

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8100	1,7405
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,6685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	114,34
VALOR SEM ENCARGOS:	68,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,34
VALOR BDI (26.92%):	30,78
QUANTIDADE:	996,12

6.4. 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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Material:						63,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
VALOR:	85,17
VALOR SEM ENCARGOS:	71,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,17
VALOR BDI (26,92%):	22,93
QUANTIDADE:	56,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material					1,4981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26,92%):	2,36
QUANTIDADE:	213,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2700	2,4324
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHAÇO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2800	162,0080
TOTAL Material					164,4404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

VALOR:	184,31
VALOR SEM ENCARGOS:	171,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	184,31
VALOR BDI (26,92%):	49,62
QUANTIDADE:	41,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (B)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,8900	348,8900
TOTAL Material:					349,0465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,26925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	380,97
VALOR BDI (26.92%):	102,56
QUANTIDADE:	7,50

7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8200	0,7083
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6200	162,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,87
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					293,6711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180

VALOR:	363,19
VALOR SEM ENCARGOS:	320,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	363,19
VALOR BDI (26.92%):	97,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL Material:					24,8860	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390	

VALOR:	38,03
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,03
VALOR BDI (26.92%):	10,24
QUANTIDADE:	10,00

7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8200	0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8100	449,8100
TOTAL Material:					450,6473	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	520,68
VALOR SEM ENCARGOS:	476,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,68
VALOR BDI (26.92%):	140,17
QUANTIDADE:	16,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,2000	284,2000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	284,2000
VALOR:	284,20
VALOR SEM ENCARGOS:	284,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,20
VALOR BDI (26.92%):	76,51
QUANTIDADE:	8,80

7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,2100	269,2100
TOTAL Material:					283,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	302,44
VALOR SEM ENCARGOS:	291,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	302,44
VALOR BDI (26.92%):	81,42
QUANTIDADE:	8,80

7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,8200	0,7083
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6200	162,6200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6500	208,6500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3351

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 131,6230

VALOR:	784,96
VALOR SEM ENCARGOS:	667,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	784,96
VALOR BDI (26.92%):	211,31
QUANTIDADE:	8,00

7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6200

TOTAL Material: 100,3379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 108,9600

VALOR:	209,30
VALOR SEM ENCARGOS:	141,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	209,30
VALOR BDI (26.92%):	56,34
QUANTIDADE:	2,50

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000

TOTAL Material: 4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 39,9520

VALOR:	44,15
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR BDI (26.92%):	11,89
QUANTIDADE:	1.168,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8745
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	150,85
VALOR SEM ENCARGOS:	103,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	150,85
VALOR BDI (26.92%):	40,61
QUANTIDADE:	413,96

8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9700	68,9700
TOTAL Material:					68,9700

VALOR:	68,97
VALOR SEM ENCARGOS:	68,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,97
VALOR BDI (26.92%):	18,57
QUANTIDADE:	291,70

8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3400	11,7402
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5877	

VALOR:	104,60
VALOR SEM ENCARGOS:	90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR BDI (26.92%):	28,16
QUANTIDADE:	6,25

8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7163	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.92%):	3,21
QUANTIDADE:	196,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000

TOTAL Material: 8,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra: 18,7

VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (26,92%):	7,27
QUANTIDADE:	196,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000

TOTAL Material: 47,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,77

TOTAL Mão de Obra: 50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4500	14,9290

TOTAL Serviço: 14,9290

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,08
VALOR BDI (26,92%):	30,44
QUANTIDADE:	156,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8200	0,4076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
TOTAL Material:						1,7441
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26.92%):						1,66
QUANTIDADE:						415,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1500	21,3288
TOTAL Serviço:						21,3288
VALOR:						43,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						43,12
VALOR BDI (26.92%):						11,61
QUANTIDADE:						415,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9500	391,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3600	207,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,4968
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	74,1800
VALOR:	734,68
VALOR SEM ENCARGOS:	689,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,68
VALOR BDI (26.92%):	197,78
QUANTIDADE:	6,00

10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7000	484,0440
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7600	92,7600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2400	135,2400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					745,1280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0500	1,1593
TOTAL Serviço:					1,1

VALOR:	850,94
VALOR SEM ENCARGOS:	785,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	850,94
VALOR BDI (26.92%):	229,07
QUANTIDADE:	1,00

10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7000	484,0440
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2800	130,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2400	135,2400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					782,6480

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0500	1,1593
TOTAL Serviço:					1,1593

VALOR:	888,46
VALOR SEM ENCARGOS:	823,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	888,46
VALOR BDI (26.92%):	239,17
QUANTIDADE:	2,00

10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material					5,1980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (26.92%):	2,77
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0400	323,0400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2300	540,2300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:						904,5708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR:	1.016,14
VALOR SEM ENCARGOS:	948,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,14
VALOR BDI (26.92%):	273,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:						29,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (26.92%):	12,99
QUANTIDADE:	1,00

10.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000	9,3480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,6600	443,6600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,4500	324,9000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,6500	171,3000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7500	71,5000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	1.035,4949
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					238,1600

VALOR:	1.274,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.128,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,65
VALOR BDI (26,92%):	343,14
QUANTIDADE:	1,00

10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7000	0,0358
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8200	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:					4,7834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (26,92%):	5,28
QUANTIDADE:	21,84

10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:					3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	8,1598
VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (26.92%):	3,01
QUANTIDADE:	2,00

10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8200
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
TOTAL Material:					1,5321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (26.92%):	2,31
QUANTIDADE:	17

10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8200
TOTAL Material:					0,9414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,6762

VALOR:	7,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	2,05
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2000	14,3500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8200	7,0161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,0200	3,1521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,1500	3,0723
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,3200	12,5280
TOTAL Material:					123,8088	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433	

VALOR:	303,95
VALOR SEM ENCARGOS:	191,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	303,95
VALOR BDI (26.92%):	81,82
QUANTIDADE:	1,00

10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1300	70,1300
TOTAL Material:					70,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	88,68
VALOR SEM ENCARGOS:	77,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (26.92%):	23,87
QUANTIDADE:	4,00

10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,38
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,38
VALOR BDI (26.92%):	12,22
QUANTIDADE:	3,00

10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7000	0,7599
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8200	1,0093
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					11,3642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (26.92%):	7,85
QUANTIDADE:	14,10

10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7000	0,2235

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,8200	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL Material:					4,234

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (26.82%):	3,59
QUANTIDADE:	5,75

10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	44,7000	1,1175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,8200	1,5528
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5076

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (26.92%):	8,83
QUANTIDADE:	21,50

10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,7000	0,4470
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,8200	0,5823
TOTAL Material:					2,4093

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (26.92%):						3,44
QUANTIDADE:						8,00



10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7000
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8200
TOTAL Material:					8,3384
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					21,69
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,69
VALOR BDI (26.92%):					
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8200
TOTAL Material:					11,4406
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					28,13
VALOR SEM ENCARGOS:					18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (26.92%):	7,57
QUANTIDADE:	7,00

10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,2800	1,4532
I1994 TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,3600	138,3600
TOTAL Material:					139,8132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0682
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,3200	13,4112
TOTAL Mão de Obra:					24,4794

VALOR:	164,29
VALOR SEM ENCARGOS:	149,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	164,29
VALOR BDI (26.92%):	44,23
QUANTIDADE:	6,00

10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2800	0,9912
I1999 TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
TOTAL Material:					49,9912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	70,02
VALOR SEM ENCARGOS:	57,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	70,02
VALOR BDI (26.92%):	18,85
QUANTIDADE:	2,00

10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6400	55,6400
					TOTAL Material:	55,9032

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

VALOR:	78,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,53
VALOR BDI (26.92%):	21,14
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
					TOTAL Material:	64,0360

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

VALOR:	86,
VALOR SEM ENCARGOS:	72,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (26.92%):	23,33
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6500	136,6500
					TOTAL Material:	226,3200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	150,1600
VALOR:	376,48
VALOR SEM ENCARGOS:	285,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	376,48
VALOR BDI (26.92%):	101,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1800	106,1800
TOTAL Material:					195,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,47
VALOR SEM ENCARGOS:	239,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	308,47
VALOR BDI (26.92%):	83,04
QUANTIDADE:	1,00

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:					36,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	81,55
VALOR SEM ENCARGOS:	54,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,55
VALOR BDI (26.92%):	21,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,2310

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.92%):	5,56
QUANTIDADE:	5,00

7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100
TOTAL Material:					50,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	73,13
VALOR SEM ENCARGOS:	59,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	73,13
VALOR BDI (26.92%):	19,69
QUANTIDADE:	2,00

11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9400
TOTAL Material:					88,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	122,73
VALOR SEM ENCARGOS:	102,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	122,73
VALOR BDI (26.92%):	33,04
QUANTIDADE:	2,00

11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					50,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	84,78
VALOR SEM ENCARGOS:	64,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,78
VALOR BDI (26.92%):	22,82
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7900	113,7900
TOTAL Material:					113,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR:	136,00
VALOR SEM ENCARGOS:	122,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.92%):	36,69
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9000	117,9000
TOTAL Material:					117,9000	

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.92%):	31,74
QUANTIDADE:	8,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:					3,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.92%):	4,06
QUANTIDADE:	766,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:					5,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (26.92%):	6,15
QUANTIDADE:	70,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:					7,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26.92%):	7,19
QUANTIDADE:	50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,7120
TOTAL Material:					8,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	31,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (26.92%):	8,41
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99
QUANTIDADE:	1,180,00

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294		

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.92%):	1,64
QUANTIDADE:	2.600,00

11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0372		CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5300	13,8006
TOTAL Material:					13,8006		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				6,3818		

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (26.92%):	5,43
QUANTIDADE:	92,00

11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0369		CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:					9,0780		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064		

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.92%):	4,06
QUANTIDADE:	25,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL Material:					5,9058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.92%):	3,00
QUANTIDADE:	185,00

11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (26.92%):	1,94
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800
TOTAL Material:					13,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8998

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (26.92%):	7,31
QUANTIDADE:	15,00

11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
TOTAL Material:					18,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (26.92%):	10,33
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.92%):	6,38
QUANTIDADE:	20,00

11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5211
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.92%):	4,36
QUANTIDADE:	25,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
QUANTIDADE:	16,00

11.28. CP002 - - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,80000000	38,34	30,67
PM010 PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	0,80000000	9,95	7,96
TOTAL Material:					38,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					27,48

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (26.92%):	17,80
QUANTIDADE:	90,00

11.29. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,80	1,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,92	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					2,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL Material:					76,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL Mão de Obra:					10,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	88,81
VALOR SEM ENCARGOS:	83,50
VALOR ENCARGOS (112.40%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	88,81
VALOR BDI (26.92%):	23,91
QUANTIDADE:	10,00

11.30. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	2,80	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,92	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	0,80000000	0,55	0,44
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,55000000	514,45	282,95
TOTAL Material:						283,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL Mão de Obra:						10,05

VALOR:	295,14
VALOR SEM ENCARGOS:	289,83
VALOR ENCARGOS (112.40%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	295,14
VALOR BDI (26.92%):	79,45
QUANTIDADE:	8,00

11.31. 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	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	2,44
QUANTIDADE:	110,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:					5,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (26.92%):	2,08
QUANTIDADE:	110,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4375
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8200	10,7580
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4200	5,8073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0200	6,0040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	296,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (26.92%):	113,84
QUANTIDADE:	3,00

11.34. 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	24,9300	74,7900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
TOTAL Material:					165,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	255,33
VALOR SEM ENCARGOS:	200,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	255,33
VALOR BDI (26.92%):	68,73
QUANTIDADE:	2,00

12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,9200	4,8720
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,4400	31,9620
TOTAL Material:					36,8340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	64,99
VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,99
VALOR BDI (26.92%):	17,50
QUANTIDADE:	21,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8100	265,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					268,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	324,19
VALOR SEM ENCARGOS:	289,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	324,19
VALOR BDI (26.92%):	87,27
QUANTIDADE:	3,11

12.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	3.471,0400	3.471,0400
TOTAL Material:					3.471,0400

VALOR:	3.471,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3.471,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.471,04
VALOR BDI (26.92%):	934,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (B)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	UNID PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						19,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,68
VALOR BDI (26.92%):						10,14
QUANTIDADE:						16,70

13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,0400
TOTAL Material:					6,6198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:		23,71
VALOR SEM ENCARGOS:		13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,39
VALOR COM ENCARGOS:		23,71
VALOR BDI (26.92%):		6,
QUANTIDADE:		581,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400
TOTAL Material:					8,2424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:		25,34
VALOR SEM ENCARGOS:		14,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (26.92%):	6,82
QUANTIDADE:	1.346,10

13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3900	0,2695
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1000	2,7510
TOTAL Material:					3,0205	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26.92%):	5,28
QUANTIDADE:	531,55

13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8100	1,7405
TOTAL Material:					15,2790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	

VALOR:	52,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	52,26
VALOR BDI (26.92%):	14,07
QUANTIDADE:	1.120,33

13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4300	2,7150
TOTAL Material:					2,7150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,0500	12,6013
TOTAL Serviço:					12,6013

VALOR:	35,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (26.92%):	9,60
QUANTIDADE:	352,46

13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7400	4,2058
TOTAL Material:					4,2058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (26.92%):	4,95
QUANTIDADE:	1.209,75

13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,0100	5,2258
TOTAL Material:					5,4958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (26.92%):	4,57
QUANTIDADE:	581,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:					3,5810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (26.92%):	4,05
QUANTIDADE:	1.346,10

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	0,31
QUANTIDADE:	3.371,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.022,94	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			57.416,06	24.606,88			82.022,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.299,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.489,70	8.489,70	8.489,70	2.829,90	28.299,00
3	ALVENARIA	3.032,21		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.516,11	1.516,10		3.032,21
4	FUNDAÇÃO	629,91	100,00 %				100,00 %
			629,91				629,91
5	ESTRUTURA	748,28	100,00 %				100,00 %
			748,28				748,28
6	PISOS	210.038,14		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				63.011,44	84.015,26	63.011,44	210.038,14
7	ESQUADRIAS	27.415,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.707,83	13.707,82	27.415,65
8	COBERTURA	142.466,00	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			28.493,20	71.233,00	42.739,80		142.466,00
9	REVESTIMENTO	38.208,51			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					19.104,26	19.104,25	38.208,51
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	13.981,87			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.990,94	6.990,93	13.981,87
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.582,90		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				18.774,87	25.033,16	18.774,87	62.582,90
12	OUTROS SERVIÇOS	5.883,05				100,00 %	100,00 %
						5.883,05	5.883,05
13	PINTURA	182.405,36			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					54.721,61	127.683,75	182.405,36
14	LIMPEZA DA OBRA	3.945,06				100,00 %	100,00 %
						3.945,06	3.945,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.806,57	11,96 %	23,41 %	31,97 %	32,87 %	100,00 %
			25.788,89	50.520,32	68.993,36	70.504,00	215.806,57



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		1.017.465,45	121.566,04	238.152,32	325.312,02	332.435,07	1.017.465,45
			121.566,04	359.718,36	685.030,38	1.017.465,45	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 08: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,22	19,58
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	9,30	7,28
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	18,08	7,47

null = 112,40 71,13



Handwritten mark or signature in the top right corner.

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

~

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



Handwritten signature and checkmark



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº 001/2014

PROPOSTA Nº 001/2014
COM O OBJETO DE
CONTRATO Nº 001/2014

EMPRESA: [Illegible]

24 de ABRIL de 2023



À Prefeitura Municipal de **ITAIPÓCA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 23.06.01/CP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

LOTE 09

Prezados(as) Senhores(as)


REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA pelo preço global é de R\$ 803.865,24 (OITOCENTOS E TRÊS MIL OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

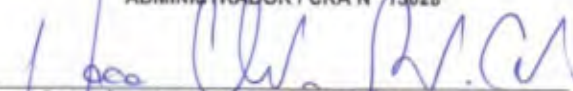
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° 2006002013444 e CPF n° 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

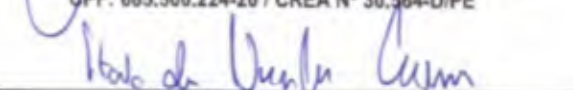
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 13028

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,18	5,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.130,57	7,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.341,26	0,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,45	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	41.600,90	5,18
	COBERTA	81.146,54	10,09
7	PISO	179.210,92	22,29
8	REVESTIMENTO	19.625,70	2,44
9	PINTURA	92.786,66	11,54
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.546,22	7,78
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	50.678,91	6,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.312,72	16,83
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.571,80	1,56
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	2,48
		VALOR COM BDI:	803.865,24 100,00

Oitocentos e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								43.275,18
1.1	ADM/TEREZHINHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	6,00	5.682,74	1.529,79	7.212,53	43.275,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								58.130,57
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	14,24	67,12	2.441,83
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	11,86	55,93	599,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	2,37	11,18	3.631,26
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	6,17	29,09	8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	3,32	15,66	10.580,99
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	3,80	17,90	1.773,89
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	2,37	11,18	221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	4,72	22,27	155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,81	32,79	154,60	208,71
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,80	5,87	27,67	9.309,02
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,87	11,54	54,41	18.305,16
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	1,67	7,89	2.181,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								6.341,26
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	451,66	121,59	573,25	2.424,85
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,44	3,62	17,06	2.014,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAR E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BANCÁRIA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

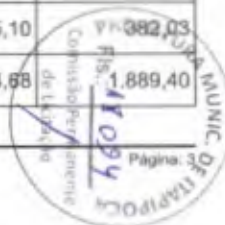
DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,72	31,15	146,87	1.901,97
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								739,45
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	14,61	68,90	668,33
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,13	8,38	39,51	71,12
5	PAREDES E PAINÉIS								41.600,90
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	104,17	28,04	132,21	9.562,75
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	253,24	68,17	321,41	17.677,55
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	243,85	65,64	309,49	129,99
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	139,93	37,67	177,60	53,28
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,72	230,09	1.084,81	1.952,66
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,08	9,71	45,79	449,20
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	475,79	128,08	603,87	11.775,47
6	COBERTA								81.146,54
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,45	13,58	64,03	15.376,80
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,79	23,63	111,42	34.747,44
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	63,05	16,97	80,02	5.738,23
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,90	3,20	15,10	382,03
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,84	15,84	74,68	1.889,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	53,96	14,53	68,49	23.012,64
7	PISO								179.210,92
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,34	30,78	145,12	88.823,33
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,98	24,76	116,74	14.977,74
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,26	14,07	66,33	6.550,09
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	520,25	140,05	660,30	15.721,74
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	21,00	5,65	26,65	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	105,81	28,48	134,29	16.167,17
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	7,86	2,12	9,98	1.201,49
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	47,45	12,77	60,22	6.074,39
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	112,44	30,27	142,71	20.593,05
8	REVESTIMENTO								19.625,70
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,15	1,66	7,81	3.295,66
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,12	5,95	28,07	10.323,58
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	113,08	30,44	143,52	5.615,94
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	7,86	2,12	9,98	390,52
9	PINTURA								92.786,66
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,32	5,20	24,52	38.646,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,72	5,58	26,30	31.179,44
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,99	27,46	129,45	20.772,84
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,68	10,14	47,82	1.819,07
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,05	4,86	22,91	368,85
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								62.546,22
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	316,50	85,20	401,70	32.537,70
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	237,04	63,81	300,85	646,83
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	242,04	65,16	307,20	10.411,01
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	151,78	40,86	192,64	6.528,57
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	223,55	60,18	283,73	9.093,55
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	417,12	112,29	529,41	974,11
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	380,97	102,56	483,53	1.339,38
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	79,95	21,52	101,47	608,82
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,80	3,45	16,25	406,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								50.678,91
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,78	51,90	244,68	3.425,52
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,60	57,50	271,10	6.235,30
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,30	10,31	48,61	145,83



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,25	12,99	61,24	489,92
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,47	2,01	9,48	758,40
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,72	7,19	33,91	4.069,20
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,12	8,92	42,04	2.017,92
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,72	11,50	54,22	5.530,44
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	734,68	197,78	932,46	7.459,68
11.10	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.016,14	273,54	1.289,68	1.289,68
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,31	125,26	590,57	1.181,14
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,71	40,30	190,01	380,02
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	434,81	117,05	551,86	2.759,30
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	888,46	239,17	1.127,63	1.127,63
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	476,75	128,34	605,09	847,13
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	729,53	196,39	925,92	3.703,68
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,70	15,26	71,96	575,68
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,76	42,47	200,23	1.601,84
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	264,25	71,14	335,39	1.341,56
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,84	29,57	139,41	139,41
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,28	2,77	13,05	65,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAR E AMPLIAR OS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DESTA CIDADE DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

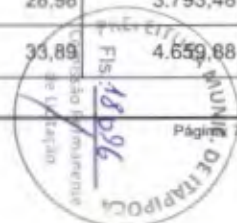
DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,82	9,64	45,46	545,52
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,44	11,96	56,40	451,20
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,69	8,26	38,95	545,30
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	69,05	18,59	87,64	1.226,96
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	223,60	60,19	283,79	227,03
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	446,42	120,18	566,60	2.538,37
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								135.312,72
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.419,71	651,39	3.071,10	3.071,10
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.479,28	667,42	3.146,70	3.146,70
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,71	2,88	13,59	40,77
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	11,12	2,99	14,11	451,52
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,02	3,24	15,26	30,52
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,73	33,04	155,77	311,54
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,31	36,69	173,00	519,00
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,90	31,74	149,64	598,56
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,07	4,06	19,13	17.023,79
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,83	6,15	28,98	3.793,48
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,70	7,19	33,89	4.659,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,24	8,41	39,65	2.529,67
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,51	10,91	51,42	2.997,79
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,55	14,68	89,23	1.370,75
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,11	1,64	7,75	22.045,65
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,41	1,99	9,40	40.625,86
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,92	7,25	34,17	7.141,53
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,40	4,15	19,55	703,80
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,17	7,31	34,48	620,64
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	10,33	48,69	48,69
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,69	6,38	30,07	2.826,58
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,22	5,17	24,39	756,09
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,36	1,98	9,34	1.681,20
12.24	CP002-	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W - UN	Composições Próprias	UN	126,00	65,95	17,75	83,70	10.546,20
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	34,94	9,41	44,35	310,45
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,06	2,44	11,50	1.529,50
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,72	2,08	9,80	1.303,40
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,90	113,84	536,74	2.683,70
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	255,33	68,73	324,06	1.944,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	SERVIÇOS DIVERSOS								12.571,80
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,14	5,96	28,10	674,40
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,96	46,02	216,98	1.301,88
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	745,61	200,72	946,33	4.826,28
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,57	22,50	106,07	4.030,66
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	684,91	184,38	869,29	1.738,58
14	LIMPEZA DA OBRA								19.898,41
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	2,93	13,81	19.898,41
								VALOR COM BDI:	803.865,24
Oitocentos e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos									



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM/TEREZINHA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	Composições	HXMES	0,35000000	5.868,92	2.054,12
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
TOTAL Mão de Obra:						5.682,74
VALOR:						5.682,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4.391
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.291
VALOR COM ENCARGOS:						5.682,74
VALOR BDI (26.92%):						1.529,79
VALOR COM BDI:						7.212,53
QUANTIDADE:						6,00

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52
VALOR BDI (26.92%):						14,00
VALOR COM BDI:						67,12
QUANTIDADE:						36,38

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (26.92%):						11,86
VALOR COM BDI:						55,93
QUANTIDADE:						10,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (26.92%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,18
QUANTIDADE:						324,80

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

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (26.92%):						6,17
VALOR COM BDI:						29,09
QUANTIDADE:						299,83

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (26.92%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,66
QUANTIDADE:						675,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						!
VALOR ENCARGOS (83.85%):						!
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (26.92%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,90
QUANTIDADE:						99,10

2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (26.92%):						
VALOR COM BDI:						11,18
QUANTIDADE:						19,79

2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (26.92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,27
QUANTIDADE:						7,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOGA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4800	65,4800
TOTAL Material:						67,8318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						53,9745

VALOR:	121,81
VALOR SEM ENCARGOS:	88,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,81
VALOR BDI (26.92%):	32,79
VALOR COM BDI:	154,60
QUANTIDADE:	1,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26.92%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,67
QUANTIDADE:	336,43

2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	128,6100	42,8657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,8657

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	38,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (26.92%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,41
QUANTIDADE:	336,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	276,49

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9072
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9072

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8200	62,0758
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4200	47,2883
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
01605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1500	15,2884
TOTAL Material:					342,4525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	451,66
VALOR SEM ENCARGOS:	383,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	451,66
VALOR BDI (26.92%):	121,59
VALOR COM BDI:	573,25
QUANTIDADE:	4,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. 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	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,4390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,06
QUANTIDADE:	118,08

3.3. 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 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0200	12,9086
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0433

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	115,72
VALOR SEM ENCARGOS:	84,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	115,72
VALOR BDI (26.92%):	31,15
VALOR COM BDI:	146,87
QUANTIDADE:	12,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3900	2,9109
TOTAL Material:					28,3509	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	

VALOR:	54,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,90
QUANTIDADE:	9,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:					27,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	

VALOR:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (26.92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,80
-------------	------

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8200	2,7597
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	104,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (63.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	104,17
VALOR BDI (26.92%):	28,04
VALOR COM BDI:	132,21
QUANTIDADE:	72,33

5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6684

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4000	20,4920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8200	5,6797
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4200	2,2526
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3900	9,8085
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1500	0,7315
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:					99,8149

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600

TOTAL Mão de Obra: 152,9550

VALOR:	253,24
VALOR SEM ENCARGOS:	157,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,10
VALOR COM ENCARGOS:	253,24
VALOR BDI (26.92%):	68,08
VALOR COM BDI:	321,41
QUANTIDADE:	55,00

5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,3900	220,3900

TOTAL Material: 221,8029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625

TOTAL Mão de Obra: 22,0475

VALOR:	243,85
VALOR SEM ENCARGOS:	230,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	243,85
VALOR BDI (26.92%):	65,64
VALOR COM BDI:	309,49
QUANTIDADE:	0,42

5.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3500	17,2805
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,6600	1,0505
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,9500	86,9500

TOTAL Material: 105,2810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	34,6494
VALOR:	139,93
VALOR SEM ENCARGOS:	118,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	139,93
VALOR BDI (26.92%):	37,67
VALOR COM BDI:	177,60
QUANTIDADE:	0,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8200	21,3690
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material					559,5858
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

VALOR:	854,72
VALOR SEM ENCARGOS:	670,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,41
VALOR COM ENCARGOS:	854,72
VALOR BDI (26.92%):	230,09
VALOR COM BDI:	1.084,81
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8200	0,6548
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material					23,2156
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	36,08
VALOR SEM ENCARGOS:	28,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,08
VALOR BDI (26.92%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,79
QUANTIDADE:	9,81

5.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,7800	343,7800
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material:					351,2999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	475,79
VALOR SEM ENCARGOS:	397,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	475,79
VALOR BDI (26.92%):	128,08
VALOR COM BDI:	603,87
QUANTIDADE:	19,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA | 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	13,58
VALOR COM BDI:	64,03
QUANTIDADE:	240,15

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,2541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	87,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,79
VALOR BDI (26.92%):	23,63
VALOR COM BDI:	111,42
QUANTIDADE:	311,86

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (26.92%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,02
QUANTIDADE:	71,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				10,8960

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	502,4300	1,0049
TOTAL Serviço:				1,01

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,10
QUANTIDADE:	25,30

6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	1,00000000	26,5100	26,5100
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA KG	0,30000000	13,9000	4,1700
TOTAL Material:				30,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:				28,1550

VALOR:	58,84
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (26.92%):	15,84
VALOR COM BDI:	74,68
QUANTIDADE:	25,30

6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:				53,9600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA

Fis. 18104

Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	53,96
VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,96
VALOR BDI (26.92%):	14,53
VALOR COM BDI:	68,49
QUANTIDADE:	336,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8100	1,7405
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,6685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	114,34
VALOR SEM ENCARGOS:	68,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,34
VALOR BDI (26.92%):	30,78
VALOR COM BDI:	145,12
QUANTIDADE:	610,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7405
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					37,3

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,98
VALOR SEM ENCARGOS:	58,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,98
VALOR BDI (28.92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,74
QUANTIDADE:	128,30

7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7405
TOTAL Material:					15,2790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR:	52,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	52,26
VALOR BDI (26.92%):	14,07
VALOR COM BDI:	66,33
QUANTIDADE:	98,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4100	385,4100
TOTAL Serviço:					385,4100

VALOR:	520,25
VALOR SEM ENCARGOS:	366,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,92
VALOR COM ENCARGOS:	520,25
VALOR BDI (26.92%):	140,05
VALOR COM BDI:	660,30
QUANTIDADE:	23,81

5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8200	2,4369
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2569

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (26.92%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,65
QUANTIDADE:	349,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Material:					47,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4500	14,9290
TOTAL Serviço:					14,9290

VALOR:	105,81
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,81
VALOR BDI (26.92%):	28,48
VALOR COM BDI:	134,29
QUANTIDADE:	120,39

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,60
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98
QUANTIDADE:	120,39

7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2438

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8200	3,7954
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1200	35,2289
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3890
TOTAL Material:						39,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	47,45
VALOR SEM ENCARGOS:	42,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	47,45
VALOR BDI (26.92%):	12,77
VALOR COM BDI:	60,22
QUANTIDADE:	100,87

7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,7900	2,9475
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL Material:						33,8093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:						78,8340

VALOR:	112,44
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,99
VALOR COM ENCARGOS:	112,44
VALOR BDI (26.92%):	30,27
VALOR COM BDI:	142,71
QUANTIDADE:	144,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8200	0,4076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7
QUANTIDADE:	421

8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8200	0,4076
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26.92%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	367,78
-------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Material:					47,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4500	14,9290
TOTAL Serviço:					14,9290

VALOR:	113,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,08
VALOR BDI (26.92%):	30,44
VALOR COM BDI:	143,52
QUANTIDADE:	39,13

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98
QUANTIDADE:	39,13

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1	

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,52
QUANTIDADE:	1.576,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1377
TOTAL Material:					6,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.92%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	1.185,53

9.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,8700	2,5050
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
TOTAL Material:						30,6818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260	

VALOR:	101,99
VALOR SEM ENCARGOS:	58,57
VALOR ENCARGOS (53.85%):	43,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,99
VALOR BDI (26.92%):	27,46
VALOR COM BDI:	129,45
QUANTIDADE:	160,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5108
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6522	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (53.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (26.92%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,82
QUANTIDADE:	38,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

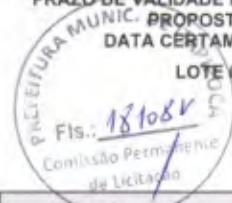
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (26.92%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	16,10

10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,5000	316,5000
TOTAL Material:						316,5000

VALOR:	316,50
VALOR SEM ENCARGOS:	316,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	316,50
VALOR BDI (26.92%):	85,20
VALOR COM BDI:	401,70
QUANTIDADE:	81

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8200	0,4811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9500	125,9500
TOTAL Material:						128,0817

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

VALOR:	237,04
VALOR SEM ENCARGOS:	169,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	237,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	63,81
VALOR COM BDI:	300,85
QUANTIDADE:	2,15

10.3. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0400	242,0400
TOTAL Material:					242,0400

VALOR:	242,04
VALOR SEM ENCARGOS:	242,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,04
VALOR BDI (26.92%):	65,16
VALOR COM BDI:	307,20
QUANTIDADE:	33,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7800	151,7800
TOTAL Material:					151,7800

VALOR:	151,78
VALOR SEM ENCARGOS:	151,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,78
VALOR BDI (26.92%):	40,86
VALOR COM BDI:	192,64
QUANTIDADE:	33,89

10.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4700	146,4700
TOTAL Material:					146,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

VALOR:	223,55
VALOR SEM ENCARGOS:	176,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	223,55
VALOR BDI (26.92%):	60,18
VALOR COM BDI:	283,73
QUANTIDADE:	32,05

10.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9500
TOTAL Material:					323,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	17,9162
TOTAL Serviço:					17,9162

VALOR:	417,12
VALOR SEM ENCARGOS:	363,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	417,12
VALOR BDI (26.92%):	112,29
VALOR COM BDI:	529,41
QUANTIDADE:	1

10.7. 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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,8900
TOTAL Material:					349,0465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR:	380,97
VALOR SEM ENCARGOS:	361,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	380,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	102,56
VALOR COM BDI:	483,53
QUANTIDADE:	2,77

10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,8200	0,1002
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5500	0,1925
I1216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2600	17,0400
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,5200	49,9100
TOTAL Material:					67,2427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

VALOR:	79,95
VALOR SEM ENCARGOS:	72,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	79,95
VALOR BDI (26.92%):	21,52
VALOR COM BDI:	101,47
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3300	4,1650
TOTAL Material:					4,1650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1500	0,8532
TOTAL Serviço:					0,8532

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (26.92%):	3,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	16,25
QUANTIDADE:	25,00

11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	192
VALOR SEM ENCARGOS:	100
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	192,78
VALOR BDI (26.92%):	51,90
VALOR COM BDI:	244,68
QUANTIDADE:	14,00

11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450		

VALOR:	213,60
VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	213,60
VALOR BDI (26.92%):	57,50
VALOR COM BDI:	271,10
QUANTIDADE:	23,00

11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL Material:					15,6732	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:				22,6249		

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	24,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (26.92%):	10,31
VALOR COM BDI:	48,61
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	37,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (26.92%):	12
VALOR COM BDI:	61
QUANTIDADE:	8,00

11.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7000	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (26.92%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,48
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7000	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8200	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,91
QUANTIDADE:	120,00

11.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7000	0,0536
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8200	0,0194
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,6700	14,5050
TOTAL Material:					14,5780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	33,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,12
VALOR BDI (26.92%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,04
QUANTIDADE:	48,00

11.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,7000	0,3308
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,8200	0,4387
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9100	19,7010
TOTAL Material:					20,4705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.92%):	11,50
VALOR COM BDI:	54,22
QUANTIDADE:	102,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9500	391,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3600	207,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,4968	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	734,68
VALOR SEM ENCARGOS:	689,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	734,68
VALOR BDI (26.92%):	197,78
VALOR COM BDI:	932,
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0400	323,0400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2300	540,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:					904,8708	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	111.2700
VALOR:	1.016,14
VALOR SEM ENCARGOS:	848,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,14
VALOR BDI (26.92%):	273,54
VALOR COM BDI:	1.289,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1000	331,1000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:					409,6700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	

VALOR:	465,31
VALOR SEM ENCARGOS:	431,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	465,31
VALOR BDI (26.92%):	125,26
VALOR COM BDI:	590,57
QUANTIDADE:	2,00

11.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL Material:					53,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340	

VALOR:	149,71
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	91,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,25
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (26.92%):	40,30
VALOR COM BDI:	190,01
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9200	423,9200
TOTAL Material:					423,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	434,81
VALOR SEM ENCARGOS:	427,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,81
VALOR BDI (26.92%):	117,05
VALOR COM BDI:	551,86
QUANTIDADE:	5,00

11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7000	484,0440
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2800	130,2800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2400	135,2400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					782,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0500	1,1593
TOTAL Serviço:					1,1593

VALOR:	888,46
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	823,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	888,46
VALOR BDI (26.92%):	239,17
VALOR COM BDI:	1.127,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,3700	418,3700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					420,7218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	476,75
VALOR SEM ENCARGOS:	441,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	476,75
VALOR BDI (26.92%):	128,34
VALOR COM BDI:	605,09
QUANTIDADE:	1,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7000	484,0440
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,7600	185,5200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
TOTAL Material:					671,2980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0500	1,1593
TOTAL Serviço:					1,1593

VALOR:	729,53
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE
MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE,
BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	693,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	729,53
VALOR BDI (26.92%):	196,39
VALOR COM BDI:	925,92
QUANTIDADE:	4,00

11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL Material:					32,5884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR:	56,70
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (26.92%):	15,26
VALOR COM BDI:	71,96
QUANTIDADE:	8

11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7000	127,7000
TOTAL Material:					127,7784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780	

VALOR:	157,76
VALOR SEM ENCARGOS:	139,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	157,76
VALOR BDI (26.92%):	42,47
VALOR COM BDI:	200,23
QUANTIDADE:	8,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9300	95,9300
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
TOTAL Material					162,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra					101,9975

VALOR:	264,25
VALOR SEM ENCARGOS:	202,64
VALOR ENCARGOS (83.88%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	264,25
VALOR BDI (26.92%):	71,14
VALOR COM BDI:	335,39
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material					85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085

VALOR:	109,84
VALOR SEM ENCARGOS:	95,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	109,84
VALOR BDI (26.92%):	29,57
VALOR COM BDI:	139,41
QUANTIDADE:	1,00

11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (26.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	5,00

11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:					25,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (26.92%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,46
QUANTIDADE:	12,00

11.23. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0500	34,0500
TOTAL Material:						34,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	44,44
VALOR SEM ENCARGOS:	38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (26.92%):	11,96
VALOR COM BDI:	56,40
QUANTIDADE:	8,00

11.24. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:						20,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (26.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,95
QUANTIDADE:	14,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,5084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	69,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	69,05
VALOR BDI (26.92%):	18,59
VALOR COM BDI:	87,64
QUANTIDADE:	14,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,0800	192,0800
TOTAL Material:					192,1995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	223,60
VALOR SEM ENCARGOS:	204,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	223,60
VALOR BDI (26.92%):	60,19
VALOR COM BDI:	283,79
QUANTIDADE:	0,00

11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4200	375,4200
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material:					398,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	446,42
VALOR SEM ENCARGOS:	417,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	446,42
VALOR BDI (26.92%):	120,18
VALOR COM BDI:	566,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	4,48
-------------	------

12.1. 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	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						254,2000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9400	88,9400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,3800	498,3800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6500	269,6500
TOTAL Material:						1.617,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0600
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3500	398,3500
TOTAL Serviço:						398,3500

VALOR:	2.419,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.120,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.419,71
VALOR BDI (26.92%):	651,39
VALOR COM BDI:	3.071,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,9700	302,9100
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700	31,1700
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5100	147,0200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9300	23,7900
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,0400	944,0400
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	144,5900	433,7700
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,9300	335,7900
TOTAL Material:						2.220,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:					258,7200	

VALOR:	2.479,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.326,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.479,28
VALOR BDI (26.92%):	667,42
VALOR COM BDI:	3.146,70
QUANTIDADE:	1,00

12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material:					9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,18	

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (26.92%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,59
QUANTIDADE:	3,00

12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59

VALOR:	11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (26.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,11
QUANTIDADE:	32,00

12.5. 93655 - 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/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22

VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (26.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	2,00

12.6. 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	88,9400	88,9400
TOTAL Material:						88,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023



LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	122,73
VALOR SEM ENCARGOS:	102,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	122,73
VALOR BDI (26.92%):	33,04
VALOR COM BDI:	155,77
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7900	113,7900
TOTAL Material:					113,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	136,31
VALOR SEM ENCARGOS:	122,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,31
VALOR BDI (26.92%):	36,69
VALOR COM BDI:	173,00
QUANTIDADE:	3,00

12.8. 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	117,9000	117,9000
TOTAL Material:					117,9000

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.92%):	31,74
VALOR COM BDI:	149,64
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:						3,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,13
QUANTIDADE:	889,90

12.10. 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	5,9400	
TOTAL Material:						5,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930

VALOR:	22,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	28,98
QUANTIDADE:	130,90

12.11. 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	7,9310	
TOTAL Material:						7,9310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	26,70
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,89
QUANTIDADE:	137,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,7120
TOTAL Material:					8,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	31,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (26.92%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,65
QUANTIDADE:	63,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340
TOTAL Material:					14,2340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	40,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,51
VALOR BDI (26.92%):	10,91
VALOR COM BDI:	51,42
QUANTIDADE:	58,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,8800	20,7680
TOTAL Material:					20,7680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	54,55
VALOR SEM ENCARGOS:	33,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,55
VALOR BDI (26.92%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,23
QUANTIDADE:	19,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	2.844,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obris:						4,5048

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40
QUANTIDADE:	4.321

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6600	19,0332
TOTAL Material:					19,0332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obris:					7,8834

VALOR:	26,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (26.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,17
QUANTIDADE:	209,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obris:					7,8834

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR À 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	19,55
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800
TOTAL Material:					13,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,48
QUANTIDADE:	18,00

12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
TOTAL Material:					18,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (26.92%):	10,33
VALOR COM BDI:	48,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:						12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.92%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,07
QUANTIDADE:	94,00

12.22. 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	8,3300	8,3300
TOTAL Material:						8,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	31,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:						1,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	7,36
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	180,00

12.24. CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,70000000	38,34	26,84
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					36,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	

VALOR:	65,95
VALOR SEM ENCARGOS:	48,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	65,95
VALOR BDI (26.92%):	17,75
VALOR COM BDI:	83,70
QUANTIDADE:	126,00

12.25. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Material:					22,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,82	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,76	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,42	

VALOR:	34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR BDI (26.92%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,35
QUANTIDADE:	7,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300

Mão de Obris	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obris:					5,63

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,50
QUANTIDADE:	133,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:					5,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2562

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,80
QUANTIDADE:	133,00

12.28. C0609 - 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	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8200	10,7580
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4200	5,8073
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0200	6,0040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5846	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (26.92%):	113,84
VALOR COM BDI:	536,74
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
TOTAL Material:					165,4800	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	255,33
VALOR SEM ENCARGOS:	200,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	255,33
VALOR BDI (26.92%):	68,73
VALOR COM BDI:	324,06
QUANTIDADE:	6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL Material:					12,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0500	0,5041
TOTAL Serviço:					0,5041	

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,10
QUANTIDADE:	24,00

13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4200	2,4134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
TOTAL Material:					62,3417	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220	

VALOR:	170,96
VALOR SEM ENCARGOS:	103,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	170,96
VALOR BDI (26.92%):	46,02
VALOR COM BDI:	216,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3300	523,3300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1500	102,9000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400	32,5600
TOTAL Material:						863,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,9200	12,0211
TOTAL Serviço:						12,0211

VALOR:	745,61
VALOR SEM ENCARGOS:	718,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	745,61
VALOR BDI (26.92%):	200,72
VALOR COM BDI:	946,33
QUANTIDADE:	5,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Material:						22,5471

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						83,57
VALOR SEM ENCARGOS:						46,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,16
VALOR COM ENCARGOS:						83,57
VALOR BDI (26.92%):						22,50
VALOR COM BDI:						106,07
QUANTIDADE:						38,00

13.5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9700
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8200	8,2000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,1100	607,1100
TOTAL Material:						615,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
VALOR:						684,91
VALOR SEM ENCARGOS:						660,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,29
VALOR COM ENCARGOS:						684,91
VALOR BDI (26.92%):						184,38
VALOR COM BDI:						869,29
QUANTIDADE:						2,00

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	1.440,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,18	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.327,52	8.655,04	8.655,04	8.655,04	8.655,04	4.327,50	43.275,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.130,57	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			29.065,29	23.252,23	5.813,05				58.130,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.341,26	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.170,63	1.902,38	1.268,25				6.341,26
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,45		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				36,97	332,75	369,73			739,45
5	PAREDES E PAINÉIS	41.600,90		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				8.320,18	12.480,27	10.400,23	6.240,14	4.160,08	41.600,90
6	COBERTA	81.146,54		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				24.343,96	32.458,62	24.343,96			81.146,54
7	PISO	179.210,92			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					17.921,09	71.684,37	71.684,37	17.921,09	179.210,92
8	REVESTIMENTO	19.625,70		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				3.925,14	4.906,43	6.869,00	2.943,86	981,27	19.625,70
9	PINTURA	92.786,66			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					18.557,33	37.114,66	27.836,00	9.278,67	92.786,66
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.546,22	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.127,31		6.254,62	37.527,73	9.381,93	6.254,63	62.546,22
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	50.678,91	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.533,95	10.135,78	12.669,73	15.203,67	10.135,78		50.678,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.312,72	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			13.531,27	54.125,09	40.593,82	13.531,27	10.825,02	2.706,25	135.312,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.571,80			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					3.142,95	3.142,95	5.028,72	1.257,18	12.571,80
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
		803.865,24	56.750,89	136.686,61	167.043,79	230.832,45	160.690,22	51.861,28	803.865,24
			56.750,89	193.437,50	360.481,29	591.313,74	752.003,96	803.865,24	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 24.04.2023

LOTE 09: REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



0426