

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

REF.: Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023

Prezados (as) Senhores (as),

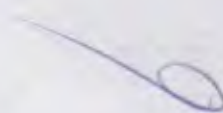
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$ 706.349,95 (Setecentos e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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

Atenciosamente,

  
R S M PESSOA Assinado de forma  
digital por R S M  
EIRELI:331595  
PESSOA  
EIRELI:33159524000  
24000189 189

JOAO TORRES Assinado de forma  
digital por JOAO  
FILHO:081732 TORRES  
73391 FILHO:0817327339  
1

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
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:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	378.994,01	53,66
2	AMPLIAÇÃO	327.355,94	46,34
		VALOR COM BDI:	706.349,95 100,00

Setecentos e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA
MODALIDADE:	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO</b>								<b>378.994,01</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>23.910,02</b>
1.1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	195,70	8,81	26,92%	11,18	2.187,93
1.1.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	294,68	24,68	26,92%	31,32	9.229,38
1.1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	258,29	22,92	26,92%	29,09	7.513,66
1.1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	37,83	44,07	26,92%	55,93	2.115,83
1.1.5	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3,60	29,56	26,92%	37,52	135,07
1.1.6	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	112,28	10,58	26,92%	13,43	1.507,92
1.1.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,52	52,88	26,92%	67,12	706,10
1.1.8	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	17,55	26,92%	22,27	22,27
1.1.9	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	423,05	26,92%	536,94	280,95
1.1.10	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,28	14,10	26,92%	17,90	201,91
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>16.193,28</b>
1.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,82	59,25	26,92%	75,20	10.364,06
1.2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	121,66	19,22	26,92%	24,39	2.967,29
1.2.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	121,66	16,70	26,92%	21,20	2.579,19
1.2.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,89	45,56	26,92%	57,62	282,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

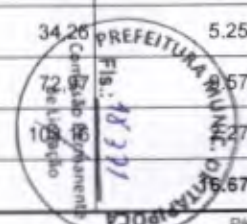
DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>5.536,29</b>
1.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,34	57,32	26,92%	72,75	533,99
1.3.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	203,46	8,27	26,92%	10,50	2.136,33
1.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70	261,81	26,92%	332,29	564,89
1.3.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	24,89	72,84	26,92%	92,45	2.301,08
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>16.548,44</b>
1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	113,74	48,70	26,92%	61,81	7.030,27
1.4.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,43	26,71	26,92%	33,90	3.913,08
1.4.3	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	35,42	61,66	26,92%	78,26	2.771,97
1.4.4	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	16,00	139,51	26,92%	177,07	2.833,12
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>31.570,46</b>
1.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	461,01	5,27	26,92%	6,69	3.084,16
1.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	307,74	29,15	26,92%	37,00	11.386,38
1.5.3	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	153,27	26,99	26,92%	34,26	5.251,03
1.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	131,25	57,49	26,92%	72,26	5.677,31
1.5.5	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	22,02	81,28	26,92%	109,86	2.271,58
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>5.679,26</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.6.1	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,66	207,53	26,92%	263,40	2.544,44
1.6.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	29,80	24,60	26,92%	31,22	930,36
1.6.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,60	6,13	26,92%	7,78	463,69
1.6.4	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	24,05	26,92%	30,52	549,36
1.6.5	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	100,81	26,92%	127,95	767,70
1.6.6	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	10,35	38,88	26,92%	49,35	510,77
1.6.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,90	46,19	26,92%	58,62	287,24
1.6.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,35	119,81	26,92%	152,06	2.182,06
1.6.9	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	14,35	141,31	26,92%	179,35	2.573,67
1.6.10	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	23,35	158,62	26,92%	201,32	4.700,82
1.6.11	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,50	204,70	26,92%	259,81	1.169,15
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>36.092,99</b>
1.7.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,32	113,91	26,92%	144,57	8.431,32
1.7.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	518,30	42,05	26,92%	53,37	27.661,67
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>								<b>88.155,37</b>
1.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,08	378,86	26,92%	480,85	13.502,27
1.8.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	561,66	18,89	26,92%	23,98	13.468,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

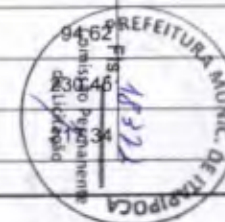
DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.08.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	222,27	72,78	26,92%	92,37	20.531,08
1.8.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	299,34	94,33	26,92%	119,72	35.836,98
1.8.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,07	53,13	26,92%	67,43	2.701,92
1.8.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	193,34	8,01	26,92%	10,17	1.966,27
1.8.7	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,00	29,20	26,92%	37,06	148,24
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.495,63</b>
1.9.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	8,62	34,85	26,92%	44,23	381,26
1.9.2	C1458	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	26,11	33,63	26,92%	42,68	1.114,37
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>3.703,30</b>
1.10.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,19	264,27	26,92%	335,41	734,55
1.10.2	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,54	26,92%	84,45	168,90
1.10.3	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	33,25	26,92%	42,20	42,20
1.10.4	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	56,51	26,92%	71,72	71,72
1.10.5	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	74,55	26,92%	94,62	94,62
1.10.6	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	181,57	26,92%	230,45	460,90
1.10.7	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	171,24	26,92%	217,34	434,68



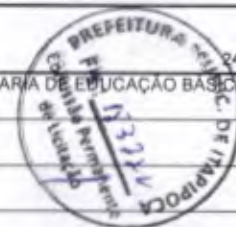
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE
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:	90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.10.8	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	751,66	26,92%	954,01	954,01
1.10.9	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	122,95	26,92%	156,05	156,05
1.10.10	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	241,13	26,92%	306,04	306,04
1.10.11	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	1,00	220,32	26,92%	279,63	279,63
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>								<b>32.606,53</b>
1.11.1	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	262,19	26,92%	332,77	332,77
1.11.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	209,57	26,92%	265,99	265,99
1.11.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	15,92	26,92%	20,21	121,26
1.11.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	15,92	26,92%	20,21	141,47
1.11.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	15,92	26,92%	20,21	101,05
1.11.6	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	59,03	26,92%	74,92	149,84
1.11.7	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	59,03	26,92%	74,92	149,84
1.11.8	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	78,85	26,92%	100,08	300,24
1.11.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	58,36	26,92%	74,07	296,28
1.11.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	420,20	13,15	26,92%	16,69	7.013,14
1.11.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,25	19,84	26,92%	25,18	660,98
1.11.12	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,05	26,84	26,92%	34,07	2.182,18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

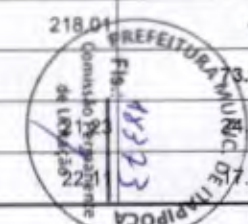
DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.11.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	282,60	5,94	26,92%	7,54	2.130,80
1.11.14	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.207,70	5,11	26,92%	6,49	7.837,97
1.11.15	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	131,25	8,18	26,92%	10,38	1.362,38
1.11.16	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	131,25	6,71	26,92%	8,52	1.118,25
1.11.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	11,60	26,92%	14,72	206,08
1.11.18	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	20,47	26,92%	25,98	259,80
1.11.19	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	37,00	17,23	26,92%	21,87	809,19
1.11.20	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	51,00	61,48	26,92%	78,03	3.979,53
1.11.21	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	10,00	61,01	26,92%	77,43	774,30
1.11.22	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	81,37	26,92%	103,27	309,81
1.11.23	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	7,33	26,92%	9,30	474,30
1.11.24	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	51,00	4,96	26,92%	6,30	321,30
1.11.25	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	343,43	26,92%	435,88	871,76
1.11.26	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	171,77	26,92%	218,01	436,02
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>73.816,89</b>
1.12.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.158,08	16,73	26,92%	24,586,04	24.586,04
1.12.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,10	7,42	26,92%	7.601,77	7.601,77





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.12.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	66,90	14,44	26,92%	18,33	1.226,28
1.12.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,90	17,39	26,92%	22,07	1.476,48
1.12.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	312,80	16,26	26,92%	20,64	6.456,19
1.12.6	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	224,60	26,92%	285,06	285,06
1.12.7	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.289,67	6,22	26,92%	7,89	17.907,70
1.12.8	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	118,00	13,27	26,92%	16,84	1.987,12
1.12.9	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	25,00	72,18	26,92%	91,61	2.290,25
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>2.811,20</b>
1.13.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	24,20	26,92%	30,71	1.228,40
1.13.2	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	31,18	26,92%	39,57	1.582,80
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>2.529,47</b>
1.14.1	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,68	101,27	26,92%	128,53	2.529,47
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>5.345,45</b>
1.15.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	236,38	26,92%	300,01	300,01
1.15.2	CUP01	Composições Próprias	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	14,40	199,02	26,92%	252,60	3.637,44
1.15.3	C2318	SEINFRA	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.* SOBREPOSTAS	M2	19,58	56,66	26,92%	71,91	1.408,00
<b>1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>								<b>14.242,63</b>



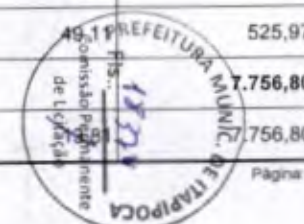
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.16.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	72,18	26,92%	91,61	2.656,69
1.16.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	13,27	26,92%	16,84	353,64
1.16.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	276,56	26,92%	351,01	343,99
1.16.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	8,27	26,92%	10,50	1.239,84
1.16.5	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	82,87	26,92%	105,18	1.020,25
1.16.6	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	39,98	26,92%	50,74	492,18
1.16.7	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	204,70	26,92%	259,81	2.091,47
1.16.8	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,08	26,92%	20,41	328,60
1.16.9	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	13,24	26,92%	16,80	1.335,94
1.16.10	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	21,17	26,92%	26,87	2.136,70
1.16.11	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	570,33	26,92%	723,86	1.302,95
1.16.12	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	17,09	26,92%	21,69	39,04
1.16.13	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	24,39	26,92%	30,96	303,72
1.16.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	5,27	26,92%	6,69	71,65
1.16.15	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	38,69	26,92%	49,11	525,97
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>7.756,80</b>
1.17.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	561,68	10,88	26,92%	14,28	7.756,80



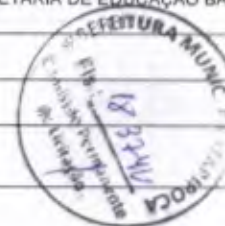
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>								<b>327.355,94</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>954,32</b>
2.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	139,52	5,39	26,92%	6,84	954,32
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.102,89</b>
2.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,94	59,25	26,92%	75,20	6.763,49
2.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,46	45,56	26,92%	57,82	2.339,40
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>37.972,58</b>
2.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	83,38	57,32	26,92%	72,75	6.065,90
2.3.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.549,22	8,27	26,92%	10,50	16.266,81
2.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,91	261,81	26,92%	332,29	4.289,86
2.3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55	276,69	26,92%	351,17	193,14
2.3.5	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	120,68	72,84	26,92%	92,45	11.156,87
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>27.745,76</b>
2.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,12	48,70	26,92%	61,81	18.303,18
2.4.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,54	26,71	26,92%	33,90	3.679,51
2.4.3	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	73,64	61,66	26,92%	78,26	5.763,07
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>38.490,09</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

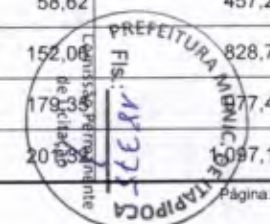
DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	592,25	5,27	26,92%	6,69	3.962,15
2.5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	429,60	29,15	26,92%	37,00	15.895,20
2.5.3	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	162,65	26,99	26,92%	34,26	5.572,39
2.5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	123,14	57,49	26,92%	72,97	8.985,53
2.5.5	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	39,50	81,28	26,92%	103,16	4.074,82
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>17.644,39</b>
2.6.1	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,24	207,53	26,92%	263,40	2.433,82
2.6.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	29,60	24,60	26,92%	31,22	924,11
2.6.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,20	6,13	26,92%	7,78	460,58
2.6.4	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	24,05	26,92%	30,52	549,36
2.6.5	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	100,81	26,92%	127,95	767,70
2.6.6	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	293,10	26,92%	372,00	781,20
2.6.7	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	13,40	38,88	26,92%	49,35	661,29
2.6.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,80	46,19	26,92%	58,62	457,24
2.6.9	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,45	119,81	26,92%	152,06	828,73
2.6.10	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,45	141,31	26,92%	179,38	977,46
2.6.11	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,45	158,62	26,92%	203,30	1.107,19



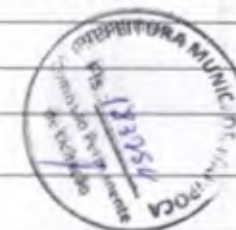
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.6.12	C2680	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,22	223,82	26,92%	284,07	62,50
2.6.13	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	227,30	26,92%	288,49	1.211,66
2.6.14	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,68	283,07	26,92%	359,27	1.681,38
2.6.15	C2554	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	17,00	47,50	26,92%	60,29	1.024,93
2.6.16	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	204,70	26,92%	259,81	3.515,23
2.6.17	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,96	172,36	26,92%	218,76	210,01
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>50.309,43</b>
2.7.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	280,53	113,91	26,92%	144,57	40.556,22
2.7.2	C1340	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	18,90	85,41	26,92%	108,40	2.048,76
2.7.3	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	18,90	38,51	26,92%	48,88	923,83
2.7.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,45	22,44	26,92%	28,48	810,26
2.7.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,90	11,56	26,92%	14,67	570,66
2.7.6	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	43,90	96,91	26,92%	123,00	5.399,70
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>								<b>36.743,90</b>
2.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,55	378,86	26,92%	480,85	4.592,12
2.8.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	191,03	18,89	26,92%	23,98	4.580,90
2.8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	66,52	72,78	26,92%	92,37	6.144,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

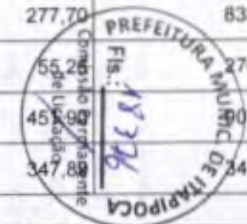
DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRÉCHE; 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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.8.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	99,84	94,33	26,92%	119,72	11.952,84
2.8.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,67	53,13	26,92%	67,43	1.663,50
2.8.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	187,32	8,01	26,92%	10,17	1.905,04
2.8.7	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,25	29,20	26,92%	37,06	194,57
2.8.8	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,35	210,74	26,92%	267,47	5.710,48
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>12.928,09</b>
2.9.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	240,04	34,85	26,92%	44,23	10.616,97
2.9.2	C1458	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	54,15	33,63	26,92%	42,68	2.311,12
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>23.278,05</b>
2.10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	401,16	26,92%	509,15	1.018,30
2.10.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	559,20	26,92%	709,74	709,74
2.10.3	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,03	264,27	26,92%	335,41	1.016,29
2.10.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	218,80	26,92%	277,70	833,10
2.10.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	43,54	26,92%	55,22	276,30
2.10.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	356,05	26,92%	451,99	903,80
2.10.7	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	274,10	26,92%	347,89	347,89



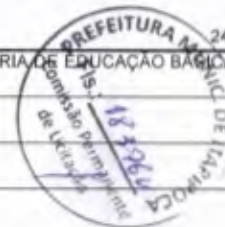
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.10.8	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,60	126,54	26,92%	160,60	256,96
2.10.9	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	33,25	26,92%	42,20	211,00
2.10.10	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	56,51	26,92%	71,72	358,60
2.10.11	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	74,55	26,92%	94,62	94,62
2.10.12	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	54,32	26,92%	68,94	137,88
2.10.13	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	22,98	26,92%	29,17	175,02
2.10.14	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	20,44	26,92%	25,94	155,64
2.10.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	181,57	26,92%	230,45	5.530,80
2.10.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	171,24	26,92%	217,34	5.650,84
2.10.17	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	59,44	26,92%	75,44	150,88
2.10.18	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	220,32	26,92%	279,63	1.398,15
2.10.19	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.192,75	26,92%	4.052,24	4.052,24
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>								<b>10.688,88</b>
2.11.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	160,40	13,15	26,92%	16,69	2.677,08
2.11.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	96,80	5,94	26,92%	7,54	729,87
2.11.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	640,20	5,11	26,92%	6,49	4.154,90
2.11.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,60	26,92%	14,72	73,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

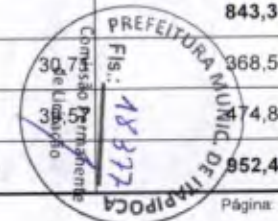
DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.11.5	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,47	26,92%	25,98	77,94
2.11.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	17,23	26,92%	21,87	328,05
2.11.7	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	16,00	61,48	26,92%	78,03	1.248,48
2.11.8	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	61,01	26,92%	77,43	387,15
2.11.9	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	81,37	26,92%	103,27	309,81
2.11.10	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	45,00	7,33	26,92%	9,30	418,50
2.11.11	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	45,00	4,96	26,92%	6,30	283,50
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>11.049,51</b>
2.12.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	199,36	16,73	26,92%	21,23	4.232,41
2.12.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	241,79	17,42	26,92%	22,11	5.345,98
2.12.3	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,10	14,44	26,92%	18,33	423,42
2.12.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,10	17,39	26,92%	22,07	509,82
2.12.5	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	26,06	16,26	26,92%	20,64	537,88
<b>2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>843,36</b>
2.13.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	24,20	26,92%	30,75	368,52
2.13.2	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	31,18	26,92%	39,82	474,84
<b>2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>952,41</b>





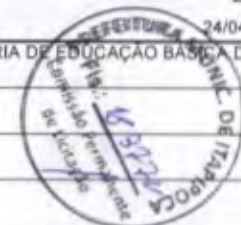
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.14.1	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,41	101,27	26,92%	128,53	952,41
<b>2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>5.528,28</b>
2.15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	400,31	10,88	26,92%	13,81	5.528,28
<b>2.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>43.124,00</b>
2.16.1	ADM-01.	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	%	100,00	431,24	0,00%	431,24	43.124,00
VALOR COM BDI:									706.348,95
Setecentos e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos.									

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M  
**EIRELI:331595** PESSOA  
**24000189** EIRELI:3315952400  
 0189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por  
**FILHO:08173** JOAO TORRES  
**273391** FILHO:08173273  
 391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 01:</b>	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	



### 1.1.1. 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:	196,70

### 1.1.2. 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	20,7700	2,9078
I2543	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
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	294,68

### 1.1.3. 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

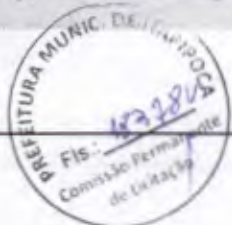
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR BDI (26.92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	258,29

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

Mão de Obra	FONTE	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:	37,83

### 1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

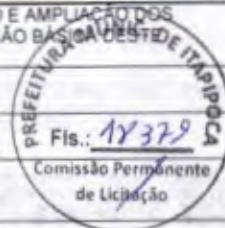
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE:	3,60

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

Mão de Obra	FONTE	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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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



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:	112,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 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
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	10,52

#### 1.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 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:	1,00

#### 1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				423,0480

<b>VALOR:</b>	<b>423,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>151,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>271,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>423,05</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>113,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,54</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016

<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,28</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	29,8300	32,8130
TOTAL Material:				32,8130

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350

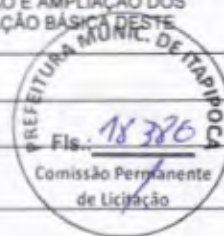
<b>VALOR:</b>	<b>59,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR BDI (26.92%):	15,95
VALOR COM BDI:	75,20
QUANTIDADE:	137,82

### 1.2.2. 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	33,4200	8,0208
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,0208

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	121,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	75,1400	16,8961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,8961

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,20
QUANTIDADE:	121,66

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	4,89

### 1.3.1. 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	3,6000	1,4400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7600	1,0140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3200	1,1600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9000	4,9000
TOTAL Material:					8,5140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	57,32
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (26.92%):	15,43
VALOR COM BDI:	72,75
QUANTIDADE:	7,34

### 1.3.2. 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	73,4900	0,5879
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5879

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,3600	4,5760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9200	0,0984
TOTAL Material:					4,6764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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:	8,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (26.92%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,50
QUANTIDADE:	203,46

### 1.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6299

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	33,0800	28,6771
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,3300	23,4059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2700	94,2300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,2100	7,5679
TOTAL Material:						153,8809

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	261,81
VALOR SEM ENCARGOS:	193,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	261,81
VALOR BDI (26.92%):	70,48
VALOR COM BDI:	332,29
QUANTIDADE:	1,70

### 1.3.4. 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	0,28000000	14,4900	3,7674
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,1600	7,4160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,7600	1,6900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3200	3,5496
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,9000	5,7330
TOTAL Material:						22.1560

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

<b>VALOR:</b>	<b>72,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,89</b>

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,4962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5886
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,2500
TOTAL Material:					10,5125

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

<b>VALOR:</b>	<b>48,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,70</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>113,74</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7100	26,7100
TOTAL Material					26,7100	

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	115,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,0600	3,0044
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,0200	18,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,1800	8,0340
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,7600	0,2028
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,3200	2,2504
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,9000	3,1850
TOTAL Material					34,6966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,9300	7,4079
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço					14,2554	

VALOR:	61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,42
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (26.92%):	16,60
VALOR COM BDI:	78,26
QUANTIDADE:	35,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

### 1.4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,6600	15,8440
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,6000	3,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,7440</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,7660</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>139,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>74,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>37,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,0800	0,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8579</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>461,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 18383  
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,2800	7,3570
TOTAL Serviço:						7,3570

VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (26.92%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,00
QUANTIDADE:	307,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	33,0800	0,3143
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	33,7200	0,7452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,2700	1,0280
TOTAL Material:						2,0865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (26.92%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	153,27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,9900	7,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2900	23,4190
TOTAL Material:					31,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

<b>VALOR:</b>	<b>57,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,49</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	16,3300	17,9630
TOTAL Material:					17,9630

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	623,6600	12,4732
TOTAL Serviço:					12,4732

<b>VALOR:</b>	<b>81,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,28</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7000	131,7000
TOTAL Material					131,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra					75,8308

VALOR:	207,53
VALOR SEM ENCARGOS:	161,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	207,53
VALOR BDI (26.92%):	55,87
VALOR COM BDI:	263,40
QUANTIDADE:	9,66

### 1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,4900	12,0980
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1300	0,2600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6100	0,3044
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL Material					13,3424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (28.92%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,22
QUANTIDADE:	29,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA/RJ
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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

### 1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6100	0,1522
TOTAL Material					2,3722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	59,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material					14,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850

VALOR:	24,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (26.92%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,52
QUANTIDADE:	18,00

### 1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300
TOTAL Material:					25,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	100,81
VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,81
VALOR BDI (26.92%):	27,14
VALOR COM BDI:	127,95
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,1200
TOTAL Material:					35,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					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	392,5600
TOTAL Serviço:					1,4721

VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	37,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (26.92%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,35
QUANTIDADE:	10,35

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,4500	30,4500
TOTAL Material					30,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	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	392,5600	1,4721
TOTAL Serviço					1,4721	

<b>VALOR:</b>	<b>46,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,19</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,90</b>

### 1.6.8. 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	119,8100	119,8100
TOTAL Material					119,8100	

<b>VALOR:</b>	<b>119,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,81</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>32,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,35</b>

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

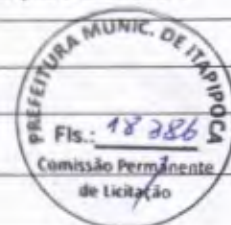
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7700	7,1550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,3800	115,3800
TOTAL Material					122,5350	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Mão de Obra	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:	141,31
VALOR SEM ENCARGOS:	129,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	141,31
VALOR BDI (26.92%):	38,04
VALOR COM BDI:	179,35
QUANTIDADE:	14,35

### 1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	33,0800	0,2646
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	48,3200	48,3200
TOTAL Material				49,6592

Mão de Obra	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:	158,62
VALOR SEM ENCARGOS:	90,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	158,62
VALOR BDI (26.92%):	42,70
VALOR COM BDI:	201,32
QUANTIDADE:	23,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	36,6100	0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,2700	0,0405
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	172,7000	172,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material:	172.7771
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra:	31,9270
--------------------	---------

VALOR:	204,70
VALOR SEM ENCARGOS:	185,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	204,70
VALOR BDI (26.92%):	55,11
VALOR COM BDI:	259,81
QUANTIDADE:	4,50

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	M	1,33000000	8,8800	11,8104
11724 PREGO	KG	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6100	0,9132
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500

TOTAL Material:	36,4186
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	77,4920
--------------------	---------

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (26.92%):	30,66
VALOR COM BDI:	144,57
QUANTIDADE:	58,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3500	2,1000
TOTAL Material:					2,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	42,06
VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	42,05
VALOR BDI (26.92%):	11,32
VALOR COM BDI:	53,37
QUANTIDADE:	518,30

### 1.8.1. 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	244,0200	244,0200
TOTAL Serviço:					244,0200

VALOR:	378,86
VALOR SEM ENCARGOS:	224,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,86
VALOR BDI (26.92%):	101,99
VALOR COM BDI:	480,85
QUANTIDADE:	28,08

### 1.8.2. 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	33,0800	1,2074

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,2700	3,9366
TOTAL Material:						5,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5527
TOTAL Mão de Obra:						13,7452

VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (26.92%):	5,09
VALOR COM BDI:	23,98
QUANTIDADE:	561,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3360

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6100	1,0983
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,9200	0,7920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0400	1,8040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2300	0,8615
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						18,4724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

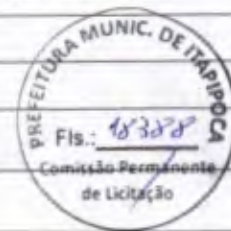
VALOR:	72,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	72,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR BDI (26.92%):	19,59
VALOR COM BDI:	92,37
QUANTIDADE:	222,27

### 8.4. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6100	1,0983
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9200	1,1880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9200	0,2676
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0400	1,8040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2300	0,8615
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1360

Mão de Obra		FORTE	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:	94,33
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (53.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,33
VALOR BDI (26.92%):	25,39
VALOR COM BDI:	119,72
QUANTIDADE:	299,34

### 1.8.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,9900	7,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2900	23,4190

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/PE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material:	31.3390
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

VALOR:	53,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR BDI (26.92%):	14,30
VALOR COM BDI:	67,43
QUANTIDADE:	40,07

### 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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,7600	0,7427

TOTAL Material:	0,7427
-----------------	--------

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:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (26.92%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,17
QUANTIDADE:	193,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,4400	25,4400

TOTAL Material:	25,4400
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



TOTAL Mão de Obra:	2.2836
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	392,5600	1,4721
TOTAL Serviço:					1,4721

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (26.92%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,06
QUANTIDADE:	4,00

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	33,0800	0,8038
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,2700	2,6244
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	2,6900	1,0760
TOTAL Material:					4,5042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500

VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
VALOR BDI (26.92%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,23
QUANTIDADE:	8,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	33,0800	0,8601
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1	KG	2,00000000	1,7700	3,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,2700	1,4472
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	6,8100	1,0215

Página 30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,80000000	7,3400	11,7440
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	2,5600	2,5600
<b>TOTAL Material</b>					<b>21,1738</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,462
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,4620</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>33,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,11</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,6100	0,2928
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	207,0900	207,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2700	0,8640
<b>TOTAL Material</b>					<b>208,2467</b>	

Mão de Obra	QTD	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>56,0240</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>264,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>264,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>71,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>335,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,19</b>

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

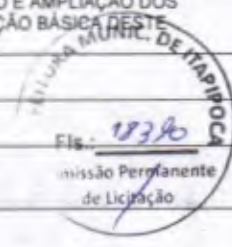
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0352
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3900	42,3900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA (01)
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:	90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



TOTAL Material	42.4292
----------------	---------

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:					24,1085

VALOR:	66,54
VALOR SEM ENCARGOS:	51,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	66,54
VALOR BDI (26.92%):	17,91
VALOR COM BDI:	84,45
QUANTIDADE:	2,00

**1.10.3. 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	14,7000	14,7000
TOTAL Material:					14,7000

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:	33,25
VALOR SEM ENCARGOS:	22,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	33,25
VALOR BDI (26.92%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1400	0,1680
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
TOTAL Material:					33,8880

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

Handwritten signatures and the page number 'Página: 41'.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,51</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>15,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3164
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0264</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,55</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.10.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

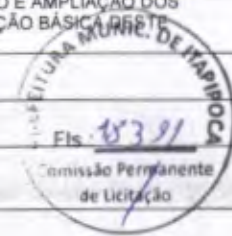
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,1281
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, PSETE, MUNICÍPIO: 01
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,4700	1,7640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	5,00000000	3,2900	16,4500
<b>TOTAL Material</b>						<b>31,4271</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>

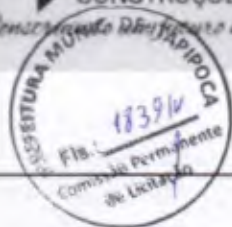
<b>VALOR:</b>	<b>181,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>48,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 1.10.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,6100	0,1464
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2700	0,8100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8000	5,8000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,3100	1,7523
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,9200	2,8800
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2600	1,6300
<b>TOTAL Material</b>					<b>21,0987</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
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:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	



TOTAL Mão de Obra:	150,1450
VALOR:	171,24
VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	171,
VALOR BDI (26,92%):	46,10
VALOR COM BDI:	217,34
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,0600	4,6284
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6100	1,0983
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,2700	4,4226
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1400	0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	36,2100	1,4484
11548 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,6100	219,6100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	80,4100	160,8200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	42,3900	84,7800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6900	35,3800
TOTAL Material:					512,5041

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:					239,1600

VALOR:	751,66
VALOR SEM ENCARGOS:	606,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,02
VALOR COM ENCARGOS:	751,66
VALOR BDI (26,92%):	202,35
VALOR COM BDI:	954,01
QUANTIDADE:	1,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	36,6100	0,6590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,2700	0,9045
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1400	0,1050
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2000	39,2000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2400	18,2400
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
TOTAL Material:						68,4685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

VALOR:	122,95
VALOR SEM ENCARGOS:	89,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	122,95
VALOR BDI (26,92%):	33,10
VALOR COM BDI:	156,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,0600	7,1050
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,9200	0,1082
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	33,0800	3,4734
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5400	2,9484
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	14,8600	1,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,2700	7,6950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	36,2100	1,5208
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,2800	30,3800
12205	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	15,5000	6,2000
TOTAL Material:						60,9611

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433

<b>VALOR:</b>	<b>241,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>112,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>64,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.10.11. 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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,0600	5,3470
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,9200	0,1082
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	33,0800	3,4734
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	37,3300	1,5679
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5400	2,9484
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,8600	1,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,2700	7,0681
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,9000	0,1476
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,2800	28,2240
TOTAL Material:					50,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468

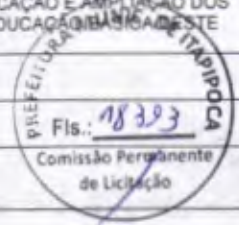
<b>VALOR:</b>	<b>220,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>106,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>59,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 1.11.1. 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	15,8700	15,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6400	67,6400
TOTAL Material:					112,0000

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

VALOR:	262,19
VALOR SEM ENCARGOS:	170,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	262,19
VALOR BDI (26.92%):	70,58
VALOR COM BDI:	332,77
QUANTIDADE:	1,00

### 1.11.2. 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	15,8700	15,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5600	52,5600
TOTAL Material:					96,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	209,67
VALOR SEM ENCARGOS:	141,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	209,57

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR BDI (26.92%):	56,42
VALOR COM BDI:	265,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
TOTAL Material:					4,6600

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:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (26.92%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,21
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
TOTAL Material:					4,6600

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:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (26.92%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,21
QUANTIDADE:	7,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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 QUANDUJ, DISTRITO DE ARAPARI



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
TOTAL Material:					4,6600

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:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (26,92%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,21
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
TOTAL Material:					25,2400

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:	59,03
VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (26,92%):	15,89
VALOR COM BDI:	74,92
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material:	25,2400
-----------------	---------

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:	59,03
VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (26.92%):	15,89
VALOR COM BDI:	74,92
QUANTIDADE:	2,00

### 1.11.8. 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	56,3300	56,3300

TOTAL Material:	56,3300
-----------------	---------

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:	78,85
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	78,85
VALOR BDI (26.92%):	21,23
VALOR COM BDI:	100,08
QUANTIDADE:	3,00

### 1.11.9. 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	58,3600	58,3600

TOTAL Material:	58,3600
-----------------	---------

VALOR:	58,36
VALOR SEM ENCARGOS:	58,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DES MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,36
VALOR BDI (26.92%):	15,71
VALOR COM BDI:	74,07
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,7200	1,8920
TOTAL Material:					1,8920

Mão de Obra	FORNTE	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:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (26.92%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	420,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6800	2,9480
TOTAL Material:					2,9480

Mão de Obra	FORNTE	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:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (26.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,25</b>
--------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,9200	4,312
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3120</b>	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>26,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4100	1,4382
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4382</b>	

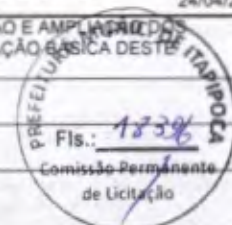
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>282,60</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,9600	0,9792
TOTAL Material:					0,9792	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	1.207,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:					2,9274	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	131,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL Material:					1,8258	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						4,8802

<b>VALOR:</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200
TOTAL Material					3,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>11,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800
TOTAL Material					6,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,8898

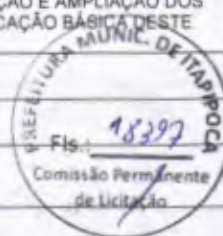
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 01:</b>	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



VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material:					6,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	17,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26.92%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,87
QUANTIDADE:	37,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1900	20,1900
TOTAL Material:					20,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	61,48
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,48
VALOR BDI (26.92%):	16,55
VALOR COM BDI:	78,03
QUANTIDADE:	51,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
TOTAL Material:					19,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	61,01
VALOR SEM ENCARGOS:	35,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,01
VALOR BDI (26.92%):	16,42
VALOR COM BDI:	77,43
QUANTIDADE:	10,00

### 1.11.22. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5800	5,5800
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8900	22,8900
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:					39,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					42,2940

VALOR:	81,37
VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR COM ENCARGOS:	81,37
VALOR BDI (26.92%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,27
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FORNTE	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:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.89%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.92%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	51,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
TOTAL Material:					2,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.89%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (26.92%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,30
QUANTIDADE:	51,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
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:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	



**1.11.25. 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	4,0600	10,4829
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,9200	0,2165
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	33,0800	5,3259
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	37,3300	2,8744
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5400	4,1278
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,8600	2,9720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,2700	11,3154
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,9000	0,2891
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2600	39,5136
TOTAL Material:					77,1176

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	6,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	343,43
VALOR SEM ENCARGOS:	177,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	343,43
VALOR BDI (26.92%):	92,45
VALOR COM BDI:	435,88
QUANTIDADE:	2,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA-DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOPEÇA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,3400	37,0200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3300	18,3300
TOTAL Material:					81,9200

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

VALOR:	171,77
VALOR SEM ENCARGOS:	116,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	171,77
VALOR BDI (26.92%):	46,24
VALOR COM BDI:	218,01
QUANTIDADE:	2,00

**1.12.1. 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	5,9200	0,7104
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4100	1,7697
TOTAL Material:					2,5476

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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	1,168,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4200	0,4210
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8400	0,7008
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0500	2,0485
TOTAL Material					3,2378

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	796,10

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,4600	2,0070
TOTAL Material					2,1420

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra					12,3005

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (26.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,33
QUANTIDADE:	66,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,4200	0,3368
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2500	1,9600
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2100	0,8073
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:					3,2121

Mão de Obra	FORTE	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:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,07
QUANTIDADE:	66,90

### 1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2500	2,0825
TOTAL Material:					2,0825

Mão de Obra	FORTE	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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	312,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

### 1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,2700	0,4509
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	6,6100	3,3050
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	9,6900	33,1350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,8957</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,7000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>224,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>114,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,60</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>60,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.269,67</b>

### 1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

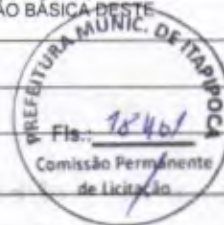
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9200	0,4144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4100	0,8328
TOTAL Material:						1,8112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra					11,4620

VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,84
QUANTIDADE:	118,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,1464
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	7,7850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,2700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,9800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	0,7742
TOTAL Material:					11,1556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR:	72,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	72,18
VALOR BDI (26.92%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,61
QUANTIDADE:	25,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construções que fazem a diferença, melhor!</i></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fil. 1840 W Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

### 1.13.1. 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	1,4700	2,2050
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	27,5200	0,6027
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	23,0700	0,0069
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	40,5400	0,0851
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	6,6800	12,0240
TOTAL Material						14,9237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra						9,2725

<b>VALOR:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR BDI (28,92%):</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

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

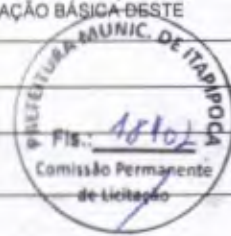
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,4700	2,2050
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	27,5200	1,2081
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	23,0700	0,0138
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	40,5400	0,1703
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,9500	15,3450
TOTAL Material						18,9422

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA-BESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:						12,2397

VALOR:	31,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,79
VALOR ENCARGOS (83.88%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (26.92%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,57
QUANTIDADE:	40,00

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0400	1,2048
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,9000	80,1900
TOTAL Material:						81,3948

Mão de Obra	UNID	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:	101,27
VALOR SEM ENCARGOS:	88,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	101,27
VALOR BDI (26.92%):	27,26
VALOR COM BDI:	128,53
QUANTIDADE:	19,68

### 1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	236,38	236,38
TOTAL Material:						236,38

VALOR:	236,38
VALOR SEM ENCARGOS:	236,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>63,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.15.2. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	14,49	17,53
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,55	1,66
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,61	17,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726 PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,21	1,64
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,47	21,88
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,71	6,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>199,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,02</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>53,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,40</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	6,1800	19,1580
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,6100	1,5220
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	4,9000	5,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,5600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

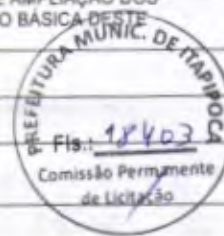
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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

TOTAL Mão de Obra: 30,1000

VALOR:	66,66
VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	66,66
VALOR BDI (26.92%):	16,25
VALOR COM BDI:	71,91
QUANTIDADE:	19,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,6100	0,1464
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1000	0,3000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	10,3800	7,7850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,2700	0,2700
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,2500	0,9800
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3000	0,9000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	11,0600	0,7742
TOTAL Material:					11,1556

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	72,18
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	72,18
VALOR BDI (26.92%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,61
QUANTIDADE:	29,00

### 1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9200	0,4144
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4100	0,8328
TOTAL Material						1,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

<b>VALOR:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,629
TOTAL Equipamento Custo Horário					14,6299	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	33,0800	30,7313
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,3300	23,4059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,2700	106,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,2100	7,5679
TOTAL Material					168,6251	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>276,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>74,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



QUANTIDADE:	<b>0,98</b>
-------------	-------------

### 1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	73,4900	0,5879
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5879

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,3600	4,5780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9200	0,0984
TOTAL Material						4,6764

Mão de Obra		FONTE	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:	<b>8,27</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>6,34</b>
VALOR ENCARGOS (83.86%):	<b>1,93</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>8,27</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>2,23</b>
VALOR COM BDI:	<b>10,50</b>
QUANTIDADE:	<b>118,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,8600	6,3898
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,6000	0,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,1800	12,3600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,7600	1,6900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3200	3,5496
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,9000	7,8400
TOTAL Material						32,1894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra						50,6790

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</p> <p>Eds.: 18404</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR:	82,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	82,87
VALOR BDI (28.92%):	22,33
VALOR COM BDI:	105,18
QUANTIDADE:	9,70

### 1.16.6. 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	4,2000	12,6000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	4,6500	1,4415
TOTAL Material:						14,0415

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

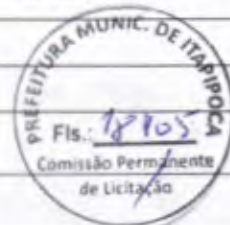
VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (26.92%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,74
QUANTIDADE:	9,70

### 1.16.7. 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	36,6100	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2700	0,0405
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL Material:						172,7771

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 01:</b>	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	



VALOR:	204,70
VALOR SEM ENCARGOS:	185,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	204,70
VALOR BDI (26.92%):	55,11
VALOR COM BDI:	259,81
QUANTIDADE:	8,05

#### 1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	9,6900	1,9380
TOTAL Material:					1,9380

Mão de Obra	FONTE	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:	16,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (26.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,41
QUANTIDADE:	16,10

#### 1.16.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
TOTAL Material:					1,7730

Mão de Obra	FONTE	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:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,80
QUANTIDADE:	79,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4200	0,4210
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8400	0,7008
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,0500	2,8920
TOTAL Material					4,0813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					17,0930

VALOR:	21,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (26.92%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,87
QUANTIDADE:	79,52

### 1.16.11. 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	33,0800	10,5790
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,2700	14,0049
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,2800	222,6000
TOTAL Material					275,1937

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR:	570,33
VALOR SEM ENCARGOS:	385,92
VALOR ENCARGOS (83.88%):	184,41
VALOR COM ENCARGOS:	570,33
VALOR BDI (26.92%):	153,53
VALOR COM BDI:	723,86
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,8700	13,7400
TOTAL Material:					13,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (26.92%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,69
QUANTIDADE:	1,80

### 1.16.13. 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	33,0800	0,3242
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,7700	10,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,2700	0,3969
TOTAL Material:					11,5249

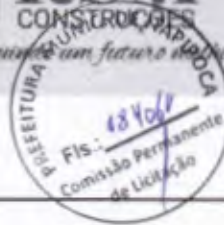
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37

Assinatura: 73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.92%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	9,

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,0800	0,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material					0,8579

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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	10,71

### 1.16.15. 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	20,7700	12,4620
12543 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	676,0400	16,9010
TOTAL Serviço					16,9010

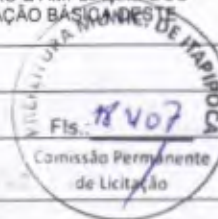
VALOR:	38,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,69
VALOR BDI (26.92%):	10,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR COM BDI:	49,11
QUANTIDADE:	10,71

### 1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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:	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:	561,68

### 2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	10,1500	0,2030
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	6,1800	0,2472
I1724	PREGO	KG	0,01200000	7,6100	0,0913
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	14,0700	0,1266
TOTAL Material:					0,6681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (26.92%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,84
QUANTIDADE:	139,52

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,8300	32,8130
TOTAL Material						32,8130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,435	

VALOR:	59,25
VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	59,25
VALOR BDI (26.92%):	15,95
VALOR COM BDI:	75,20
QUANTIDADE:	89,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	40,46

### 2.3.1. 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	3,6000	1,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7600	1,0140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3200	1,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9000	4,9000
TOTAL Material					8,5140	

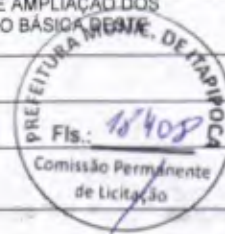
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, RESTE, MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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



<b>VALOR:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>83,38</b>

### 2.3.2. 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	73,4900	0,5879
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5879

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,3600	4,5780
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9200	0,0984
TOTAL Material						4,6764

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

<b>VALOR:</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,549,22</b>

### 2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,6299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	33,0800	28,6771
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,3300	23,4059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2700	94,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,2100	7,5679
TOTAL Material:						153,8809

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	

VALOR:	261,81
VALOR SEM ENCARGOS:	193,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	261,81
VALOR BDI (26.92%):	70,48
VALOR COM BDI:	332,29
QUANTIDADE:	12,91

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	33,0800	25,7362
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	37,3300	36,0533
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2700	59,4000
TOTAL Material:					121,1895	

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:	276,69
VALOR SEM ENCARGOS:	176,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	276,69
VALOR BDI (26.92%):	74,48
VALOR COM BDI:	351,17
QUANTIDADE:	0,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,4900	3,7674
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,1800	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,7600	1,6900
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3200	3,5496

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,9000	5,7330
TOTAL Material:						22,1560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	72,84
VALOR SEM ENCARGOS:	41,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	72,84
VALOR BDI (26.92%):	19,61
VALOR COM BDI:	92,45
QUANTIDADE:	120,68

### 2.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,4952
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5886
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,2500
TOTAL Material:					10,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	296,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material:	26.7100
VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26.92%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	108,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,0600	3,0044
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,0200	18,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,1800	8,0340
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,7600	0,2028
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,3200	2,2504
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,9000	3,1850
TOTAL Material:					34,6966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,9300	7,4079
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					14,2554

VALOR:	61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (26.92%):	16,60
VALOR COM BDI:	78,26
QUANTIDADE:	73,64

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

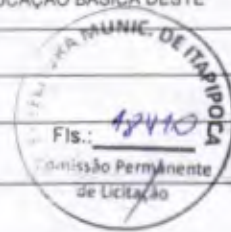
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,0800	0,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
					TOTAL Material	0,8579

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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26,92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	592,25

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,2800	7,3570
					TOTAL Serviço	7,3570

VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (26,92%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,00
QUANTIDADE:	429,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	33,0800	0,3143
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	33,7200	0,7452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,2700	1,0260

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material:	2.0855
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					34,907	

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (25.92%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	162,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,9900	7,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,2900	23,4190
TOTAL Material:					31,3390	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	

VALOR:	57,49
VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	57,49
VALOR BDI (25.92%):	15,48
VALOR COM BDI:	72,97
QUANTIDADE:	123,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	15,3300	17,9630
TOTAL Material:					17,9630	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



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	623,6600	12,4732
TOTAL Serviço:					12,4732	

VALOR:	81,28
VALOR SEM ENCARGOS:	43,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	81,28
VALOR BDI (26.92%):	21,88
VALOR COM BDI:	103,16
QUANTIDADE:	39,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7000
TOTAL Material:					131,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308	

VALOR:	207,53
VALOR SEM ENCARGOS:	161,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	207,53
VALOR BDI (26.92%):	55,87
VALOR COM BDI:	263,40
QUANTIDADE:	9,24

### 2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,4900	12,0980
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1300	0,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6100	0,3044
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	66 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Material	13.3424
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26,92%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,22
QUANTIDADE:	29,60

### 2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6100	0,1522
TOTAL Material:					2,3722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE:	59,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material:					14,6600

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,05</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,7300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,0959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3159
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>223,0718</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Mão de Obra:	79,0300
<b>VALOR:</b>	<b>293,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>249,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>293,10</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>78,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>372,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,1200	35,1200
TOTAL Material:					35,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

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	392,5600	1,4721
TOTAL Serviço:					1,4721

<b>VALOR:</b>	<b>38,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,40</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,4500	30,4500
TOTAL Material:					30,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
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:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	



TOTAL Mão de Obra:	14,2725
--------------------	---------

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	392,5600	1,4721
TOTAL Serviço:					1,4721

VALOR:	46,19
VALOR SEM ENCARGOS:	37,05
VALOR ENCARGOS (83.86%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (26.92%):	12,43
VALOR COM BDI:	58,62
QUANTIDADE:	7,80

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

Material	FORN	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	119,8100	119,8100
TOTAL Material:					119,8100

VALOR:	119,81
VALOR SEM ENCARGOS:	119,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,81
VALOR BDI (26.92%):	32,26
VALOR COM BDI:	152,06
QUANTIDADE:	5,45

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7700	7,1550
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,3800	115,3800
TOTAL Material:					122,5350

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	141,31
VALOR SEM ENCARGOS:	129,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	141,31
VALOR BDI (26.92%):	38,04
VALOR COM BDI:	179,35
QUANTIDADE:	5,7

### 2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,0800	0,2646
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,3200	48,3200
TOTAL Material:					49,6592

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:	158,62
VALOR SEM ENCARGOS:	90,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,
VALOR COM ENCARGOS:	158,62
VALOR BDI (26.92%):	42,70
VALOR COM BDI:	201,32
QUANTIDADE:	5,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,6000	1,8600
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,8300	23,3200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,1200	6,1800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,3800	115,3800
TOTAL Material:					146,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 01:</b>	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	



VALOR:	223,82
VALOR SEM ENCARGOS:	177,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	223,82
VALOR BDI (26.92%):	60,25
VALOR COM BDI:	284,07
QUANTIDADE:	0,22

#### 2.6.13. C1965 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	33,0800	0,0959
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,2700	0,3159
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,1200	6,1800
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	14,1200	35,3000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,3800	115,3800
TOTAL Material:					157,2718

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	227,30
VALOR SEM ENCARGOS:	183,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	227,30
VALOR BDI (26.92%):	61,19
VALOR COM BDI:	288,49
QUANTIDADE:	4,20

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,5100	0,1464
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5100	1,1270
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,2700	0,4320
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	154,8600	154,8600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,5500	2,0150
TOTAL Material:					158,5804

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>283,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>283,07</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>76,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>359,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,68</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,94000000	0,1400	0,1316
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	M	1,01000000	24,1300	24,3713
TOTAL Material:						24,5029	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5912
TOTAL Mão de Obra:						22,9886	

<b>VALOR:</b>	<b>47,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,00</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00100000	36,6100	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	0,2700	0,0405
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)		SEINFRA	UN	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL Material:						172,7771	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>31,9270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>204,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>185,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>204,70</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>55,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>259,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,53</b>

### 2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	33,0800	0,2382
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5400	0,2646
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,2700	0,5481
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	62,3500	62,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,4009</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>172,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>46,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,96</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,8800	11,8104
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6100	0,9132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)	
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:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
					TOTAL Material:	36,4186

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050	
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (26,92%):	30,66
VALOR COM BDI:	144,57
QUANTIDADE:	280,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	5,3400	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	1,214,7100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6100	
					TOTAL Material:	32,8536

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	52,5560

VALOR:	85,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,41
VALOR BDI (26,92%):	22,99
VALOR COM BDI:	108,40
QUANTIDADE:	18,90

### 2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8900	3,5600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL Material:						19,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	38,51
VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI (26.92%):	10,37
VALOR COM BDI:	48,88
QUANTIDADE:	18,90

### 2.7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:						3,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						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	326,9500	0,6539
TOTAL Serviço:						0,6539

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	28,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6100	0,0915
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,3540</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>38,90</b>

### 2.7.6. 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	34,8300	0,6374
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	59,5900	0,7866
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>1,4240</b>

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	13,9800	28,4493
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	67,7100	10,8336
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	6,7600	0,1690
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	28,5600	0,1399
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	40,5400	7,2972
<b>TOTAL Material</b>						<b>46,8590</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



TOTAL Mão de Obra:	48,5932
VALOR:	96,91
VALOR SEM ENCARGOS:	66,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (26.92%):	26,09
VALOR COM BDI:	123,00
QUANTIDADE:	43,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,0200	244,0200
TOTAL Serviço:						244,0200

VALOR:	378,86
VALOR SEM ENCARGOS:	224,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,86
VALOR BDI (26.92%):	101,99
VALOR COM BDI:	480,85
QUANTIDADE:	9,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,0800	1,2074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,2700	3,9366
TOTAL Material:						5,1440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (26.92%):	5,09
VALOR COM BDI:	23,98
QUANTIDADE:	191,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3360

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6100	1,0983
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,9200	0,7920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0400	1,8040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2300	0,8615
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						18,4724

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

VALOR:	72,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	72,78
VALOR BDI (26.92%):	19,59
VALOR COM BDI:	92,37
QUANTIDADE:	66,52

### 2.8.4. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4580
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,0983
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,1880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,2676
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,8040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,8615
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,7000
TOTAL Material:					19,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,8600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	94,33
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,33
VALOR BDI (26.92%):	25,39
VALOR COM BDI:	119,72
QUANTIDADE:	99,84

**2.8.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	7,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,4190
TOTAL Material:					31,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	53,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR BDI (26.92%):	14,30
VALOR COM BDI:	67,43
QUANTIDADE:	24,67

### 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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,7600	0,7427
TOTAL Material:					0,7427	

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:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (26.92%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,17
QUANTIDADE:	187,

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,4400	25,4400
TOTAL Material:					25,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836	

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	392,5600	1,4721
TOTAL Serviço:					1,4721	

VALOR:	29,20
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (26.92%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,06
QUANTIDADE:	5,25

### 2.8.8. 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	570,3300	102,6594
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	28,3300	14,7316
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	405,6100	28,3927
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4400	4,9088
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7300	40,7300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	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	21,5400	11,2008

TOTAL Serviço: 210,7401

VALOR:	210,74
VALOR SEM ENCARGOS:	117,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	210,74
VALOR BDI (26.92%):	56,73
VALOR COM BDI:	267,47
QUANTIDADE:	21,35

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	33,0800	0,8038
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,2700	2,6244
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,6900	1,0760

TOTAL Material: 4,5042

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725

TOTAL Mão de Obra: 30,3500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
VALOR BDI (26,92%):	9,2
VALOR COM BDI:	44,23
QUANTIDADE:	240,04

### 2.9.2. 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	33,0800	0,8601
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	1,7700	3,5400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,2700	1,4472
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	6,8100	1,0215
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	7,3400	11,7440
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL Material					21,1728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra					12,46

VALOR:	33,63
VALOR SEM ENCARGOS:	26,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,63
VALOR BDI (26,92%):	9,05
VALOR COM BDI:	42,68
QUANTIDADE:	54,15

### 2.10.1. 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	194,0200	194,0200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6500	102,6500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400	0,0784
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1900	14,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



TOTAL Material: 326,9784

Mão de Obra	FONTES	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:	401,16
VALOR SEM ENCARGOS:	356,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	401,16
VALOR BDI (26.92%):	107,99
VALOR COM BDI:	509,15
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I8536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9100	159,9100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	267,4100	267,4100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400	0,0784
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,7700	0,4770
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGÁ, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
TOTAL Material:					447,9254	

Mão de Obra	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	

VALOR:	559,20
VALOR SEM ENCARGOS:	491,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	559,20
VALOR BDI (26.92%):	150,54
VALOR COM BDI:	709,74
QUANTIDADE:	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,6100	0,2929
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	207,0900	207,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2700	0,8640
TOTAL Material:					208,2469

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:	264,27
VALOR SEM ENCARGOS:	229,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	264,27
VALOR BDI (26,92%):	71,14
VALOR COM BDI:	335,41
QUANTIDADE:	3,03

### 2.10.4. 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	45,9200	45,9200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1400	0,1176
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2100	63,2100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8900	37,8900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:					163,1676

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

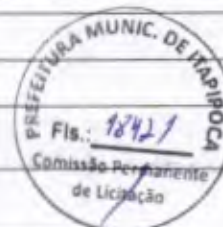
VALOR:	218,80
VALOR SEM ENCARGOS:	185,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	218,80
VALOR BDI (26,92%):	58,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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



VALOR COM BDI:	277,70
QUANTIDADE:	3,00

### 2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9600	24,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0392
TOTAL Material:					24,9992	

Mão de Obra	FONTE	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:	43,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	43,54
VALOR BDI (26.92%):	11,72
VALOR COM BDI:	55,26
QUANTIDADE:	8,00

### 2.10.6. 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	8,6800	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1400	0,1568
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6800	107,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2100	63,2100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8900	37,8900
TOTAL Material:					233,6568	

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

VALOR:	356,05
VALOR SEM ENCARGOS:	282,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93

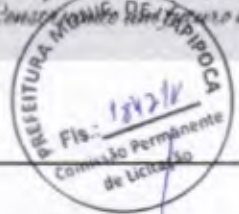


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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 QUANQU, DISTRITO DE ARAPARI



VALOR COM ENCARGOS:	356,05
VALOR BDI (26.92%):	95,85
VALOR COM BDI:	451,90
QUANTIDADE:	2,00

### 2.10.7. 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	8,6800	8,6800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1400	0,1176
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4900	47,4900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2100	63,2100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8900	37,8900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:					172,0976

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:	274,10
VALOR SEM ENCARGOS:	212,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,62
VALOR COM ENCARGOS:	274,10
VALOR BDI (26.92%):	73,79
VALOR COM BDI:	347,89
QUANTIDADE:	1,00

### 2.10.8. 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	36,6100	0,0183
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2700	0,0405
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	95,0800	95,0800
TOTAL Material:					95,1388

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - BESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						126,54
VALOR SEM ENCARGOS:						107,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
VALOR COM ENCARGOS:						126,54
VALOR BDI (26.92%):						34,06
VALOR COM BDI:						160,60
QUANTIDADE:						1,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
TOTAL Material:					14,7000	
Mão de Obra	FONTE	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:					33,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,21	
VALOR COM ENCARGOS:					33,25	
VALOR BDI (26.92%):					8,95	
VALOR COM BDI:					42,20	
QUANTIDADE:					6,00	

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

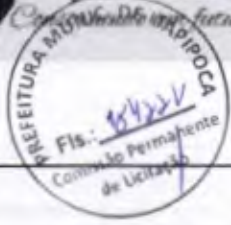
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1400	0,1680
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
TOTAL Material:					33,8880	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

Página 105

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small;">O futuro mulher!</p>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01) <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE <b>MODALIDADE:</b> Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS <b>DATA CERTAME:</b> 24.04.2023 <b>LOTE 01:</b> 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
---	---



VALOR:	56,51
VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	56,51
VALOR BDI (26.92%):	15,2
VALOR COM BDI:	71,7
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1400	0,3164
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
TOTAL Material					43,0264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265

VALOR:	74,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,1
VALOR COM ENCARGOS:	74,55
VALOR BDI (26.92%):	20,07
VALOR COM BDI:	94,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1400	0,1680
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5300	31,5300
TOTAL Material					31,6980

Mão de Obra	FORTE	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

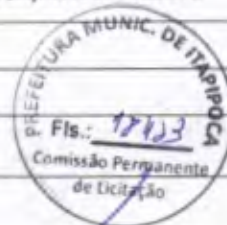
VALOR:	54,32
VALOR SEM ENCARGOS:	40,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR BDI (26.92%):	14,62
VALOR COM BDI:	68,94
QUANTIDADE:	2,00

### 2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:						12,5900

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:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (26.92%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,17
QUANTIDADE:	6,00

### 2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
TOTAL Material:						10,0500

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:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (26.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,94
QUANTIDADE:	6,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



### 2.10.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	36,6100	0,1281
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2700	0,6750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2900	0,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8600	3,4400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11412 LUVÁ PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,4700	1,7640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,2900	16,4500
TOTAL Material:					31,4271

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	181,57
VALOR SEM ENCARGOS:	89,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	181,57
VALOR BDI (26,92%):	48,88
VALOR COM BDI:	230,45
QUANTIDADE:	24,00

### 2.10.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

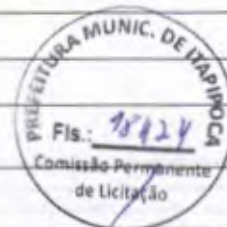
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,6100	0,1464
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2700	0,8100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8000	5,8000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,3100	1,7523
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,9200	2,8800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2600	1,6300
TOTAL Material						21,0987

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	171,24
VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	171,24
VALOR BDI (26.92%):	46,10
VALOR COM BDI:	217,34
QUANTIDADE:	26,00

### 2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8600	40,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0392
TOTAL Material					40,8992	

Mão de Obra	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:	59,44
VALOR SEM ENCARGOS:	48,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,44
VALOR BDI (26.92%):	16,00
VALOR COM BDI:	75,44
QUANTIDADE:	2,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,0600	5,3470
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,9200	0,1082
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	33,0800	3,4734
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	37,3300	1,567
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5400	2,948
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,8600	1,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,2700	7,0681
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,9000	0,1470
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,2800	28,2240
TOTAL Material:					50,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468

VALOR:	220,00
VALOR SEM ENCARGOS:	114,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	220,32
VALOR BDI (26,92%):	59,31
VALOR COM BDI:	279,63
QUANTIDADE:	5,00

### 2.10.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	37,3300	55,6964
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	16,8200	50,4600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	5,3100	13,2750
TOTAL Material:					119,4314

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	48,7000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,6500
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,4600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	237,2100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	246,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,3200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,3500
TOTAL Serviço					3.042,2220

VALOR:	3.192,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.739,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,07
VALOR COM ENCARGOS:	3.192,76
VALOR BDI (26,92%):	859,49
VALOR COM BDI:	4.052,24
QUANTIDADE:	1,00

### 2.11.1. 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	1,7200
TOTAL Material					1,8920

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:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (26,92%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	160,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4100	1,4382
TOTAL Material:						1,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,492
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE:	96,80

### 2.11.3. 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	0,9600	0,9792
TOTAL Material:					0,9792	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	640,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
TOTAL Material:					3,7200	

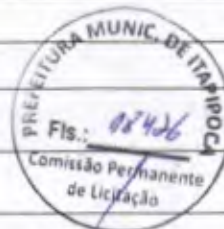
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,60
VALOR BDI (26.92%):						3,12
VALOR COM BDI:						14,72
QUANTIDADE:						5,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5800
TOTAL Material:					6,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					20,47
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,47
VALOR BDI (26.92%):					5,51
VALOR COM BDI:					25,98
QUANTIDADE:					3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000
TOTAL Material:					6,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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

TOTAL Mão de Obra	10,8906
<b>VALOR:</b>	<b>17,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>

### 2.11.7. 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	20,1900	20,1900
TOTAL Material					20,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra					41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>61,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
TOTAL Material					19,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra					41,2940

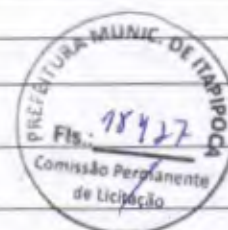
<b>VALOR:</b>	<b>61,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SÉSSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 01:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIÓ 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



VALOR COM ENCARGOS:	61,01
VALOR BDI (26.92%):	16,42
VALOR COM BDI:	77,43
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5800	5,5800
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8900	22,8900
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:					39,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					42,2940

VALOR:	81,37
VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,67
VALOR COM ENCARGOS:	81,37
VALOR BDI (26.92%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,27
QUANTIDADE:	3,00

### 2.11.10. 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	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

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:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.92%):	1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>OBRA:</b></td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)</td> </tr> <tr> <td><b>PREFEITURA:</b></td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE</td> </tr> <tr> <td><b>MODALIDADE:</b></td> <td>Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023</td> </tr> <tr> <td><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b></td> <td>120 (CENTO E VINTE) DIAS</td> </tr> <tr> <td><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b></td> <td>60 (SESSENTA) DIAS</td> </tr> <tr> <td><b>DATA CERTAME:</b></td> <td>24.04.2023</td> </tr> <tr> <td><b>LOTE 01:</b></td> <td>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</td> </tr> </table>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	<b>LOTE 01:</b>	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
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (01)														
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE														
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023														
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS														
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023														
<b>LOTE 01:</b>	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														

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7100</b>	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,2524</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,9200	0,7104
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4100	1,7697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5476</b>	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>199,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	80 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 01:</b>	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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4200	0,4210
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8400	0,7008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0500	2,0485
TOTAL Material:					3,2378

Mão de Obra	FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>241,79</b>

### 2.12.3. 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	0,2700	0,1350
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,4600	2,0070
TOTAL Material:					2,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24 04 2023
<b>LOTE 01:</b>	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

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (26.92%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,33
QUANTIDADE:	23,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,4200	0,3368
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2500	1,9600
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2100	0,8073
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material					3,2121

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:	17,2
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,07
QUANTIDADE:	23,10

### 2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2500	2,0825
TOTAL Material					2,0825

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 01:</b>	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	



VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	26,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,4700	2,2050
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	27,5200	0,6027
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	23,0700	0,0069
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	40,5400	0,0851
19077 TUBO COBRE DE 1/4". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	6,6800	12,0240
TOTAL Material:					14,9237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

VALOR:	24,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (26.92%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,71
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,4700	2,2050
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	27,5200	1,2081
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	23,0700	0,0138
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	40,5400	0,1703
19082 TUBO COBRE DE 1/2". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,9500	15,3450
TOTAL Material:					18,9422



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo o futuro é melhor!</i></p> <p>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 18438</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 01:</b>	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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397	

<b>VALOR:</b>	<b>31,1</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	10,0400	1,2048
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,9000	80,1900
TOTAL Material:					81,3948	

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,481
TOTAL Mão de Obra:					19,8705	

<b>VALOR:</b>	<b>101,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,41</b>

### 2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (01)	
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:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
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	



VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	400,31

2.16.1. ADM-01. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591- ENCARGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,99000000	4.573,83	4.527,89
18584- ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,50000000	12.506,07	6.253,04
TOTAL Mão de Obra:					10.780,93

VALOR:	431,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10.780,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.780,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	431,24
QUANTIDADE:	100,00

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

✶

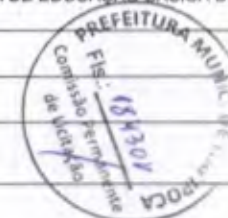
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	378.994,01	5,01 %				5,01 %
			93.530,83	94.109,48	93.519,98	97.833,72	<b>378.994,01</b>
2	AMPLIAÇÃO	327.355,94	0,00 %				0,00 %
			67.214,05	74.852,90	71.362,11	114.106,88	<b>327.355,94</b>
		706.349,95	160.744,88	168.762,38	164.902,09	211.940,60	706.349,95
			160.744,88	329.507,26	494.409,35	706.349,95	

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

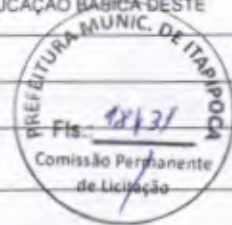
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA-DESTE MUNICÍPIO (01)
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:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)
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:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (01)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 01:</b>	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	



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

A + B + C + D

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$543.051,99 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma  
digital por R S M  
EIRELI:331595 PESSOA  
24000189 EIRELI:33159524000  
189

JOAO TORRES Assinado de forma  
digital por JOAO  
FILHO:081732 TORRES  
73391 FILHO:081732733  
91





RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/04/2023
OBJETO:	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	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.078,74	7,20
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	105.578,56	19,44
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	50.765,54	9,35
	ESQUADRIAS	56.578,39	10,44
5	PISOS	102.291,16	18,84
6	PINTURA	52.281,05	9,63
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.813,44	1,26
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.898,78	2,38
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	46.324,94	8,53
10	OUTROS ELEMENTOS	11.800,16	2,17
11	FACHADA (ESCOLA)	14.822,30	2,73
12	SERVIÇOS FINAIS	16.695,93	3,07
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.023,00	4,98
VALOR COM BDI:		543.051,99	100,00

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Nove centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

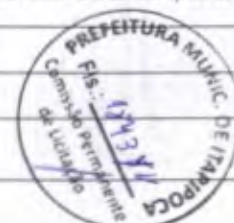
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>30.785,10</b>	<b>39.078,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	118,16	149,97	1.595,16	2.024,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	41,25	52,35	63,11	80,10
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	6,87	8,72	3.340,26	4.239,75
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	17,87	22,68	10.316,17	13.092,94
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	19,25	24,43	3.192,42	4.051,47
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	11,00	13,96	129,36	164,17
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	4,85	6,16	6.577,47	8.354,07
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	5,67	7,20	52,45	66,60
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	34,37	43,62	2.865,77	3.637,04
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	23,05	29,26	221,28	280,90
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	4,86	6,17	2.431,65	3.087,10
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>							<b>83.184,56</b>	<b>105.578,56</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	30,69	38,95	4.578,33	5.810,56
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,10	39,41	50,02	29.364,39	37.269,90
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,00	20,72	26,30	1.989,12	2.524,80
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	21,13	26,82	1.910,15	2.424,53
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	9,31	11,82	1.849,90	2.348,63
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	32,14	40,79	2.184,23	2.772,09
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	72,86	92,47	12.202,59	15.486,88
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	11,02	13,99	1.187,74	1.507,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

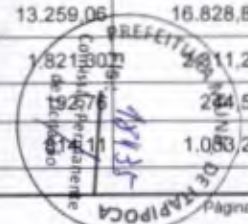
DATA :

24/04/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	51,63	65,53	551,41	699,86
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	330,43	419,38	4.298,89	5.456,13
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	477,61	606,18	5.592,81	7.098,37
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	46,66	59,22	1.162,30	1.475,17
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	81,75	103,76	3.686,11	4.678,54
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	246,26	312,55	312,75	396,94
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	178,04	225,97	226,11	286,98
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	23,71	30,09	3.695,91	4.690,43
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	94,78	120,29	284,34	360,87
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	114,15	144,88	5.409,57	6.865,86
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	84,90	107,76	701,27	890,10
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	124,79	158,38	1.996,64	2.534,08
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>39.996,87</b>	<b>50.765,54</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	4,83	6,13	3.210,02	4.074,00
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	22,84	28,99	4.307,17	5.466,93
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	24,84	31,53	11.824,34	15.008,91
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	70,31	89,24	13.259,06	16.828,88
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	6,32	8,02	1.821,30	2.311,20
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	6,22	7,89	195,76	244,51
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	26,27	33,34	814,11	1.050,21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	19,96	25,33	618,56	784,98
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	8,88	11,27	2.822,42	3.582,06
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	170,94	216,96	311,11	394,87
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,18	2,77	123,28	156,64
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	12,25	15,55	692,74	879,35
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>44.656,95</b>	<b>56.678,39</b>
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	223,94	284,22	9.147,95	11.610,39
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	119,60	151,80	4.885,66	6.201,03
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	409,72	520,02	8.849,95	11.232,43
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	164,07	208,24	6.702,26	8.506,60
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	176,05	223,44	140,84	178,75
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	293,69	372,75	140,97	178,92
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	66,47	84,36	3.483,03	4.420,46
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	185,93	235,98	312,36	396,45
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	299,94	380,68	3.224,36	4.092,31
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	245,93	312,13	2.213,37	2.809,17
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	93,02	118,06	5.450,97	6.918,32
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	438,45	556,48	105,23	133,56
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>80.596,56</b>	<b>102.291,16</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	409,88	520,22	11.107,75	14.097,96
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	89,50	113,59	40.237,41	51.067,79

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

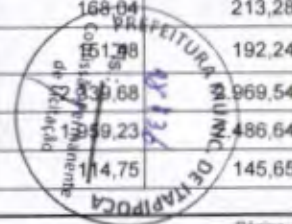
DATA :

24/04/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	75,04	95,24	7.473,98	9.485,90
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	215,58	273,61	13.635,44	17.305,83
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	39,98	50,74	799,60	1.014,80
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	32,01	40,63	1.414,84	1.795,85
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	145,07	184,12	2.785,34	3.535,10
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	78,32	99,40	3.142,20	3.987,93
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>41.191,37</b>	<b>52.281,05</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	16,21	20,57	12.498,56	15.860,29
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	15,11	19,18	11.517,75	14.620,15
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	29,45	37,38	7.806,31	9.908,32
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	14,37	18,24	4.980,50	6.321,80
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	7,57	9,61	3.530,65	4.482,10
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	13,00	16,50	382,20	485,10
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	16,17	20,52	475,40	603,29
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>5.368,33</b>	<b>6.813,44</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,18	103,03	162,36	206,06
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	84,02	106,64	168,04	213,28
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	37,87	48,06	151,78	192,24
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	167,12	212,11	2.339,68	2.969,54
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	150,71	191,28	1.959,23	2.486,64
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	71,72	91,03	114,75	145,65



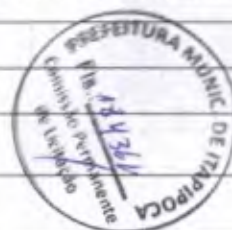
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	20,92	26,55	472,79	600,03
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>10.162,86</b>	<b>12.898,78</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	119,56	151,75	956,48	1.214,00
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	578,30	733,98	2.313,20	2.935,92
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	54,26	68,87	217,04	275,48
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	24,10	30,59	168,70	214,13
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	28,14	35,72	168,84	214,32
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	403,15	511,68	806,30	1.023,36
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,80	175,94	223,30	492,63	625,24
8.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	391,07	496,35	391,07	496,35
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	467,39	593,21	1.402,17	1.779,63
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	799,79	1.015,09	1.599,58	2.030,18
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	28,61	36,31	114,44	145,24
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	736,89	935,26	736,89	935,26
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	795,52	1.009,67	795,52	1.009,67
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>36.501,73</b>	<b>46.324,94</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.902,99	2.415,27	1.902,99	2.415,27
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,16	307,35	242,16	307,35
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	16,19	20,55	48,57	61,65
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	16,19	20,55	129,52	164,40
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	16,19	20,55	97,14	123,30
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	75,96	96,41	151,92	192,82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

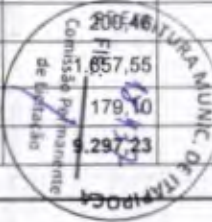
DATA :

24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	107,23	136,10	214,46	272,20
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	92,90	117,91	371,60	471,64
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	11,79	14,96	5.443,33	6.906,88
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	17,86	22,67	339,52	430,96
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	20,89	26,51	410,28	520,66
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	4,78	6,07	7.164,12	9.097,53
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	5,81	7,37	7.000,93	8.880,70
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	8,63	10,95	2.801,82	3.555,03
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,08	15,33	144,96	183,96
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	21,30	27,03	191,70	243,27
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,07	38,16	30,07	38,16
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	18,58	23,58	873,26	1.108,26
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,06	19,11	165,66	210,21
9.20	PM101	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	125,14	158,83	6.131,86	7.782,67
9.21	39390	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	40,35	51,21	121,05	153,63
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	32,40	41,12	97,20	123,36
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	7,10	9,01	390,50	495,55
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	200,46	254,42	200,46	254,42
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	331,51	420,75	1.657,55	2.103,75
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,10	227,31	179,10	227,31
10	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>5.297,23</b>	<b>11.800,16</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBJETO:	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	198,69	252,18	3.651,92	4.635,07
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.908,66	3.691,67	2.908,66	3.691,67
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	191,99	243,67	1.113,54	1.413,29
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	10,02	12,72	180,36	228,96
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	308,28	391,27	80,15	101,73
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	113,55	144,12	1.362,60	1.729,44
<b>11</b>	<b>FACHADA (ESCOLA)</b>							<b>11.678,62</b>	<b>14.822,30</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	65,37	82,97	1.438,14	1.825,34
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	11,83	15,01	248,43	315,21
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	357,67	453,95	350,52	444,87
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,18	10,56	13,40	1.247,98	1.583,61
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	90,80	115,24	880,76	1.117,83
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	42,56	54,02	412,83	523,99
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	299,94	380,68	2.414,52	3.064,47
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	14,11	17,91	227,17	288,35
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	11,77	14,94	935,95	1.188,03
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	19,83	25,17	1.576,88	2.001,52
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	672,23	853,19	1.210,01	1.535,74
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	24,50	31,10	44,10	55,98
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	28,32	35,94	277,82	352,57
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	4,83	6,13	51,73	65,65

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023

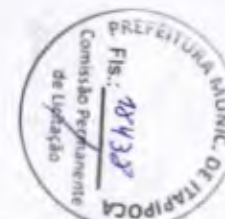


OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	33,78	42,87	361,78	459,14
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>13.150,36</b>	<b>16.695,93</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	17,04	21,63	1.484,35	1.884,19
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	22,47	28,52	1.957,36	2.484,38
12.3	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	8,49	10,78	9.708,65	12.327,36
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>27.023,00</b>	<b>27.023,00</b>
13.1	ADM JOSE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	270,23	270,23	27.023,00	27.023,00
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>643.051,99</b>	
<b>Quinhentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Um reais e Noventa e Nove centavos</b>									

**R S M PESSOA** Assinado de  
 forma digital por  
**EIRELI:331595** R S M PESSOA  
**24000189** EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO** Assinado de  
**TORRES** forma digital por  
**FILHO:0817** JOAO TORRES  
**3273391** FILHO:08173273  
 391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 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

### 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	27,7600	28,3152
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,818
TOTAL Material					93,9032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL Mão de Obra					24,2580

VALOR:	118,16
VALOR SEM ENCARGOS:	102,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,69
VALOR COM ENCARGOS:	118,16
VALOR BDI (26.92%):	31,81
VALOR COM BDI:	149,97
QUANTIDADE:	13,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3870
TOTAL Mão de Obra					41,2472

VALOR:	41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (26.92%):	11,10
VALOR COM BDI:	52,36
QUANTIDADE:	1,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03900000	20,7700	0,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra					6,8745

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (26.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	486,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10140000	20,7700	2,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	15,5500	15,7677
TOTAL Mão de Obra:						17,8738

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (26.92%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	577,29

### 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	0,10920000	20,7700	2,2681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,5500	16,9806
TOTAL Mão de Obra:						19,2487

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (26.92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,43
QUANTIDADE:	165,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	20,7700	1,2960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500	9,7032
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 10,9992

VALOR:	11,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,
VALOR BDI (26.92%):	2,
VALOR COM BDI:	13,96
QUANTIDADE:	11,76

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516

TOTAL Mão de Obra: 4,8516

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (26.92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,16
QUANTIDADE:	1,366,18

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258

TOTAL Mão de Obra: 5,6659

VALOR:	5,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,67
VALOR BDI (26.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,20
QUANTIDADE:	9,25

### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

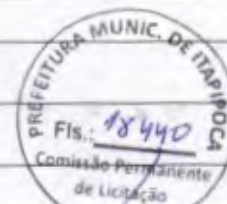
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225

TOTAL Mão de Obra: 34,3727

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26.92%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,62
QUANTIDADE:	83,38

### 1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	18,1935

TOTAL Mão de Obra: 23,0537

VALOR:	23,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (26.92%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,26
QUANTIDADE:	9,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19500000	3,2702
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07800000	1,5850

TOTAL Mão de Obra: 4,8552

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (26.92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,17
QUANTIDADE:	500,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

### 2.1. 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	13,0700	0,6535
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,7600	0,7532
TOTAL Material:					1,4067	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					29,2812	

<b>VALOR:</b>	<b>30,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,69</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>149,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	13,3419
TOTAL Mão de Obra:					31,1626	

<b>VALOR:</b>	<b>39,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,41</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>746,10</b>

### 2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

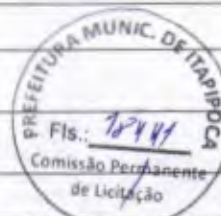
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9200	5,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
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 02:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



TOTAL Material	5,7600
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	8,1003
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39000000	6,0645
TOTAL Mão de Obra:					14,1648

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,7918
TOTAL Serviço:					0,7918

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.92%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	96,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2120
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800
TOTAL Material:					6,4920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	6,5403
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	8,1003
TOTAL Mão de Obra:					14,6406

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (26.92%):	5,69
VALOR COM BDI:	26,82
QUANTIDADE:	90,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1457



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
					TOTAL Material:	0,5669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24960000	15,5500	3,8817
					TOTAL Mão de Obra:	8,7419

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (26.92%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,82
QUANTIDADE:	198,70

### 2.6. 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	2,06700000	15,5500	32,1419
					TOTAL Mão de Obra:	32,1419

VALOR:	32,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (26.92%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,79
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	47,4900	52,2390
					TOTAL Material:	52,2390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32600000	15,5500	20,6193
					TOTAL Mão de Obra:	20,6193

VALOR:	72,86
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM ENCARGOS:	72,86
VALOR BDI (28.92%):	19,61
VALOR COM BDI:	92,47
QUANTIDADE:	167,48

### 8. 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	7,4100	8,5215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
TOTAL Material:					8,6783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	16,7700	1,0464
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	20,7700	1,2960
TOTAL Mão de Obra:					2,3424

VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (28.92%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,99
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	5,7300	2,2920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7600	1,6140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7000	1,8500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL Material:					13,5660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01400000	16,7700	17,0048
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01400000	20,7700	21,0808
TOTAL Mão de Obra:					38,0856

VALOR:	51,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	51,63

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR BDI (26.92%):	13,90
VALOR COM BDI:	66,53
QUANTIDADE:	10,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,6500	19,2067
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,5300	56,8830
TOTAL Material:					124,0697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	20,7700	97,2036
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,02000000	15,5500	109,1610
TOTAL Mão de Obra:					206,3646

VALOR:	330,43
VALOR SEM ENCARGOS:	201,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,12
VALOR COM ENCARGOS:	330,43
VALOR BDI (26.92%):	88,95
VALOR COM BDI:	419,38
QUANTIDADE:	13,01

**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	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,63000000	20,7700	137,7051
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,17600000	15,5500	111,5868
TOTAL Mão de Obra:					249,2919

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	345,9100	103,7730
TOTAL Serviço:					103,7730

VALOR:	477,61
VALOR SEM ENCARGOS:	299,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	178,60
VALOR COM ENCARGOS:	477,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
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 02:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



VALOR BDI (26.92%):	128,57
VALOR COM BDI:	606,18
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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:					16,8738	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87360000	15,5500	13,5845
TOTAL Mão de Obra:					29,7851	

VALOR:	46,66
VALOR SEM ENCARGOS:	28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (26.92%):	12,56
VALOR COM BDI:	59,22
QUANTIDADE:	24,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,6500	2,1744
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8600	5,3234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7236
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:					35,1314	

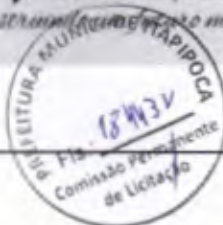
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43520000	15,5500	22,3174
TOTAL Mão de Obra:					46,6183	

VALOR:	81,75
VALOR SEM ENCARGOS:	52,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo o futuro com o melhor!</i></p>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (26.92%):	22,01
VALOR COM BDI:	103,76
QUANTIDADE:	45,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	241,4300	246,2586
TOTAL Material:					246,2586

VALOR:	246,26
VALOR SEM ENCARGOS:	246,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,26
VALOR BDI (26.92%):	66,29
VALOR COM BDI:	312,55
QUANTIDADE:	1,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	20,7700	81,0030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,24000000	15,5500	97,0320
TOTAL Mão de Obra:					178,0350

VALOR:	178,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,53
VALOR COM ENCARGOS:	178,04
VALOR BDI (26.92%):	47,93
VALOR COM BDI:	225,97
QUANTIDADE:	1,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Material:					23,7100

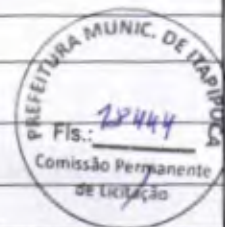
VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	23,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26,92%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,09
QUANTIDADE:	155,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	27,2000	6,8000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	6,5000	1,1700
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.428,7500	28,5750
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	10,7600	1,2912
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	43,6800	25,2470
TOTAL Material:					65,5032	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					29,2812	

VALOR:	94,78
VALOR SEM ENCARGOS:	76,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,78
VALOR BDI (26,92%):	25,51
VALOR COM BDI:	120,29
QUANTIDADE:	3,00

### 2.18. 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	34,9100	0,6389
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	74,3500	0,9814
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6203	

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	22,2500	45,2788
I5804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	107,7800	17,2448
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,7600	0,2990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	45,4700	0,2228
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,5300	11,6154
					TOTAL Material:	74,6308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70200000	16,7700	11,7725
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49374000	15,5500	7,6770
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42042000	20,7700	8,7321
					TOTAL Mão de Obra:	37,9027

<b>VALOR:</b>	<b>114,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,15</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4600	4,7804
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8000	33,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8400	12,7920
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7600	0,3228
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7000	3,5890
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,8100	5,0765
					TOTAL Material:	60,3607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	15,5500	4,2452
					TOTAL Mão de Obra:	9,9154

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,4600	9,2838
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	178,0400	5,3412
					TOTAL Serviço:	14,6250

<b>VALOR:</b>	<b>84,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM ENCARGOS:	84,90
VALOR BDI (26.92%):	22,86
VALOR COM BDI:	107,76
QUANTIDADE:	8,26

### 20. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,4100	25,1940
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9500	6,1750
TOTAL Material:					31,3690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	15,5500	42,4515
TOTAL Mão de Obra:					93,4175	

VALOR:	124,79
VALOR SEM ENCARGOS:	66,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,30
VALOR COM ENCARGOS:	124,79
VALOR BDI (26.92%):	33,59
VALOR COM BDI:	158,38
QUANTIDADE:	16,00

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

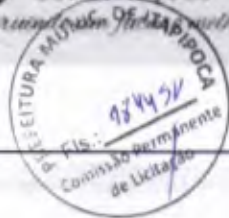
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3904	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:					3,4395	

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (26.92%):	1,30



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>664,60</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,46800000	20,7700	9,7200
12543 SERVENTE	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL Mão de Obra:				16,9978

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	292,2300	5,8446
TOTAL Serviço:				5,8446

<b>VALOR:</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>188,58</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,46800000	20,7700	9,7204
12543 SERVENTE	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL Mão de Obra:				16,9978

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	313,7900	7,8448
TOTAL Serviço:				7,8448

<b>VALOR:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>476,02</b>

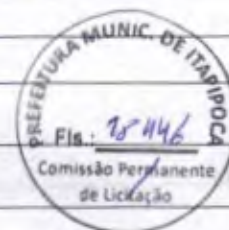
### 3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8800	37,2680
TOTAL Material					49,9080	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56160000	20,7700	11,6644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56160000	15,5500	8,7329
TOTAL Mão de Obra					20,3973	

VALOR:	70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	57,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (26.92%):	18,93
VALOR COM BDI:	89,24
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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8000	0,6524
TOTAL Material					0,6524	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL Mão de Obra					5,6659	

VALOR:	6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (26.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,02
QUANTIDADE:	288,18

### 3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5500	1,8480
TOTAL Material					1,8480	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543 SERVENTE	H	0,12480000	15,5500	1,9406
TOTAL Mão de Obra:				4,3707

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01430000	17,4100	0,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,2490

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,66000000	0,8600	2,2876
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,66000000	0,4400	1,1704
TOTAL Material:				4,7374

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,54600000	20,7700	11,3404
12543 SERVENTE	H	0,63960000	15,5500	9,9458
TOTAL Mão de Obra:				21,2862

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26.92%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,34
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)

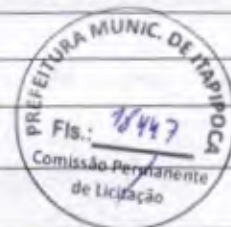
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	0,5400	0,4536

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



TOTAL Material: 0,7748

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,60840000	15,5500	9,4606
TOTAL Mão de Obra:						19,1810

VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (26.92%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,33
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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8200	5,6400
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8300	1,6245
TOTAL Material:						7,2645

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
TOTAL Mão de Obra:						1,6201

VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (26.92%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,27
QUANTIDADE:	317,84

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4400	106,9200
TOTAL Material:						170,9424

VALOR:	170,94
VALOR SEM ENCARGOS:	170,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,94
VALOR BDI (26.92%):	46,02
VALOR COM BDI:	216,96
QUANTIDADE:	1,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	52,6500	0,0211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,4400	0,2640
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,8300	1,0830
TOTAL Material:					1,3681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03900000	20,7700	0,8100
TOTAL Mão de Obra:					0,8100

VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (26.92%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,77
QUANTIDADE:	56,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,8200	8,4600
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
TOTAL Material:					10,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
TOTAL Mão de Obra:					1,6201

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.92%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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



QUANTIDADE:	56,55
-------------	-------

### 4.1. 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	223,9400	223,9400
TOTAL Material:					223,9400

VALOR:	223,94
VALOR SEM ENCARGOS:	223,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,94
VALOR BDI (26.92%):	60,28
VALOR COM BDI:	284,22
QUANTIDADE:	40,85

### 4.2. 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	119,6000	119,6000
TOTAL Material:					119,6000

VALOR:	119,60
VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,60
VALOR BDI (26.92%):	32,20
VALOR COM BDI:	151,80
QUANTIDADE:	40,85

### 4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,6500	0,1527
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	354,4300	354,4300
TOTAL Material:					355,0975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					54,6234

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

VALOR:	409,72
VALOR SEM ENCARGOS:	375,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,24
VALOR COM ENCARGOS:	409,72
VALOR BDI (26.92%):	110,30
VALOR COM BDI:	520
QUANTIDADE:	21

### 4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,6500	0,4212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8600	0,4902
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4400	1,2496
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,9200	76,9200
TOTAL Material:					79,0810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3870
TOTAL Mão de Obra:					84,9888

VALOR:	164,07
VALOR SEM ENCARGOS:	111,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,79
VALOR COM ENCARGOS:	164,07
VALOR BDI (26.92%):	44,17
VALOR COM BDI:	208,24
QUANTIDADE:	40,86

### 4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	172,0000	172,0000
TOTAL Material:					172,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
TOTAL Mão de Obra:					4,0502

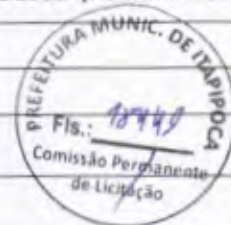
VALOR:	176,05
VALOR SEM ENCARGOS:	173,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR COM ENCARGOS:	176,05
VALOR BDI (26.92%):	47,39
VALOR COM BDI:	223,44
QUANTIDADE:	0,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9500	2,9450
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,2800	37,1200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,5600	9,8400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,6600	183,6600
TOTAL Material:					233,5650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
TOTAL Mão de Obra:					60,1224

VALOR:	293,69
VALOR SEM ENCARGOS:	257,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,49
VALOR COM ENCARGOS:	293,69
VALOR BDI (26.92%):	79,06
VALOR COM BDI:	372,75
QUANTIDADE:	0,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,4500	53,4500
TOTAL Material					53,4500

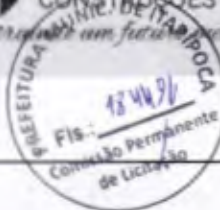
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL Mão de Obra					11,1326

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	502,4300	1,8841
TOTAL Serviço					1,8841
VALOR:					66,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (26.92%):	17,89
VALOR COM BDI:	84,36
QUANTIDADE:	52,40

### 4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,8500	0,3791
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8600	0,4214
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,2500	99,2500
TOTAL Material:					100,9437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,3870
TOTAL Mão de Obra:					84,9888

VALOR:	185,93
VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	52,79
VALOR COM ENCARGOS:	185,93
VALOR BDI (26.92%):	50,05
VALOR COM BDI:	235,98
QUANTIDADE:	1,68

### 4.9. 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	58,2800	0,0583
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9100	274,9100
TOTAL Material:					275,0343

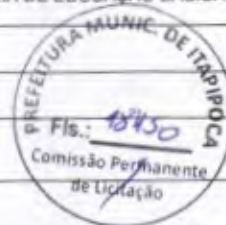
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL Mão de Obra:					24,9031

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR:	299,94
VALOR SEM ENCARGOS:	284,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (26.92%):	80,74
VALOR COM BDI:	380,68
QUANTIDADE:	10,75

### 4.10. 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	29,3700	5,8740
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	62,3300	24,9320
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	39,0400	23,4240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	55,4000	149,5800
TOTAL Material:					203,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	20,7700	21,0608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	20,7700	21,0608
TOTAL Mão de Obra:					42,1216	

VALOR:	245,93
VALOR SEM ENCARGOS:	220,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,35
VALOR COM ENCARGOS:	245,93
VALOR BDI (26.92%):	66,20
VALOR COM BDI:	312,13
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	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,1100	1,2220
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,3800	8,9520
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,8900	4,7340
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	17,6700	47,7090
TOTAL Material:					60,6170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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

TOTAL Mão de Obra:	32.4012
VALOR:	93,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,62
VALOR ENCARGOS (83.86%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	93,02
VALOR BDI (26.92%):	25,00
VALOR COM BDI:	118,06
QUANTIDADE:	58,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9500	2,9450
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,5600	9,8400
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	36,8900	92,2250
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,5100	15,1525
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,1700	258,1700
TOTAL Material:					378,3325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
TOTAL Mão de Obra:					60,1224

VALOR:	438,45
VALOR SEM ENCARGOS:	401,97
VALOR ENCARGOS (83.86%):	36,48
VALOR COM ENCARGOS:	438,45
VALOR BDI (26.92%):	118,03
VALOR COM BDI:	556,48
QUANTIDADE:	0,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	32,4012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL Mão de Obra:					105,1752

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,7000	304,7000
TOTAL Serviço:					304,7000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA 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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



VALOR:	409,88
VALOR SEM ENCARGOS:	289,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,03
VALOR COM ENCARGOS:	409,88
VALOR BDI (26.92%):	110,34
VALOR COM BDI:	520,22
QUANTIDADE:	27,10

### 5.2. 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	0,9700	0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,8952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL Material:						30,4721

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93600000	20,7700	19,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93600000	15,5500	14,5548
TOTAL Mão de Obra:						58,2964

VALOR:	89,50
VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,74
VALOR COM ENCARGOS:	89,50
VALOR BDI (26.92%):	24,09
VALOR COM BDI:	113,59
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)

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL Material:					29,3260	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93600000	20,7700	19,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93600000	15,5500	14,554
TOTAL Mão de Obra:					33,9955	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,0900	11,7218
TOTAL Serviço:					11,7218	

VALOR:	75,04
VALOR SEM ENCARGOS:	48,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,21
VALOR COM ENCARGOS:	75,04
VALOR BDI (26.92%):	20,20
VALOR COM BDI:	95,24
QUANTIDADE:	99,60

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	672,2300	121,0014
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	24,9200	12,9584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,1400	3,8568
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	412,1900	28,8533
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,5700	3,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5200	33,5200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,6200	2,4744
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL Serviço:					215,5811	

VALOR:	215,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,82
VALOR COM ENCARGOS:	215,58
VALOR BDI (26.92%):	58,03
VALOR COM BDI:	273,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBJETO:	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



QUANTIDADE:	63,25
-------------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516
TOTAL Mão de Obra:						9,7118

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,3600	0,1691
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,0800	0,2023
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
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	28,3800	28,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,1400	0,6428
TOTAL Serviço:						30,2717

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (26,92%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,74
QUANTIDADE:	20,00

### 5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	21,4200	1,6215
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,8900	0,1348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7563

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,8500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:						25,7370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12441000	20,7700	2,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12441000	15,5500	1,9346
TOTAL Mão de Obra:						4,5186

*Handwritten signature*

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	28,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (26.92%):	8,62
VALOR COM BDI:	40,63
QUANTIDADE:	44,;

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,9700	1,9164
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	116,0500	127,6550
TOTAL Material:					129,5714

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47580000	15,5500	7,3987
TOTAL Mão de Obra:					15,4990

VALOR:	145,07
VALOR SEM ENCARGOS:	135,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	145,07
VALOR BDI (26.92%):	39,06
VALOR COM BDI:	184,12
QUANTIDADE:	19,20

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	17,4100	1,4973
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4973

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	52,6500	3,9330
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	59,4300	9,5266
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4400	14,9600
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,4900	3,5920
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:					48,8016

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01560000	20,7700	0,3240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52100000	15,5500	23,6516

TOTAL Mão de Obra: 28,0258

VALOR:	78,32
VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (83.88%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	78,32
VALOR BDI (26.92%):	21,08
VALOR COM BDI:	99,40
QUANTIDADE:	40,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1800	3,2606

TOTAL Material: 5,1534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802

TOTAL Mão de Obra: 11,0584

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,57
QUANTIDADE:	771,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

TOTAL Material:	4,0565
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL Mão de Obra:					11,0584	

VALOR:	15,1
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (26.92%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,18
QUANTIDADE:	762,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL Material:					6,0299	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,7700	12,9605
TOTAL Mão de Obra:					23,4250	

VALOR:	29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI (26.92%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,38
QUANTIDADE:	265,07

### 6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,4900	3,3133
TOTAL Material:					3,3133	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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 (CÉNTO 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



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL Mão de Obra:						11,0584

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.92%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,24
QUANTIDADE:	346,59

### 6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL Material:					0,4010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25740000	20,7700	5,3462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:					7,1656	

VALOR:	7,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (26.92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,61
QUANTIDADE:	466,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1000	3,1950
TOTAL Material:					3,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
TOTAL Mão de Obra:					9,5944	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26.92%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,50
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	13,4100	0,5364
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL Material:					5,1125

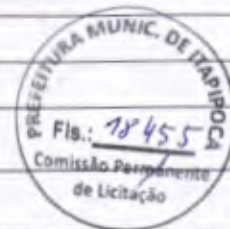
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	16,7700	4,5782
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4802
TOTAL Mão de Obra:					11,0584

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (26.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,52
QUANTIDADE:	29,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	58,2800	0,0991
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8600	1,0750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4400	0,5500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,2300	6,2760
<b>TOTAL Material:</b>						22,6261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	19,6209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	23,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,1613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,5566

<b>VALOR:</b>	<b>81,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>21,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

#### 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	0,1166
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,3959
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,2875
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,2975
<b>TOTAL Material:</b>					25,4675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	19,6209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	23,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,1613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,5566

<b>VALOR:</b>	<b>84,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,01
VALOR COM ENCARGOS:	84,02
VALOR BDI (26.92%):	22,62
VALOR COM BDI:	106,64
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Material					23,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	7,9248
TOTAL Mão de Obra					14,4651

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (26.92%):	10,19
VALOR COM BDI:	48,06
QUANTIDADE:	4,00

### 7.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,2800	0,2040
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3300	2,7960
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2300	26,1500
TOTAL Material					50,0100

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						117,1131

<b>VALOR:</b>	<b>167,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>72,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>44,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>

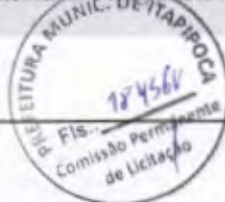
**7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950
TOTAL Material:					33,5946

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					117,1131

<b>VALOR:</b>	<b>150,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>72,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,71</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



#### 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	50,9600	51,4696
TOTAL Material					51,4696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54500000	16,7700	9,1564
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54500000	20,3200	11,0947
TOTAL Mão de Obra					20,2511

VALOR:	71,72
VALOR SEM ENCARGOS:	59,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	71,72
VALOR BDI (26.92%):	19,31
VALOR COM BDI:	91,03
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	35,2200	0,0387
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5900	0,0153
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,2300	7,8450
TOTAL Material					7,8990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35100000	16,7700	5,8863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35100000	20,3200	7,1323
TOTAL Mão de Obra					13,0186

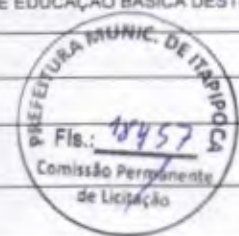
VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023



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



VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (26.92%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,55
QUANTIDADE:	22,60

### .1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6000	0,7600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
TOTAL Material:					32,7732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	20,3200	47,5488
TOTAL Mão de Obra:					86,7906

VALOR:	119,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,41
VALOR COM ENCARGOS:	119,56
VALOR BDI (26.92%):	32,19
VALOR COM BDI:	151,75
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	308,8400	308,8400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:					520,4432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56000000	20,3200	31,6992
-------	-----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 57,8604

VALOR:	578,30
VALOR SEM ENCARGOS:	543,36
VALOR ENCARGOS (83,88%):	34,94
VALOR COM ENCARGOS:	578,30
VALOR BDI (26,92%):	155,68
VALOR COM BDI:	733,98
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	39,7300	39,7300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:					39,7916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	7,9248
TOTAL Mão de Obra:					14,4651

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	46,52
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (26,92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,87
QUANTIDADE:	4,00

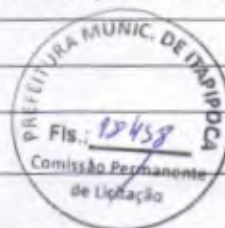
### 8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:					16,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL Mão de Obra:					8,1003

VALOR:	24,10
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,87

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (26.92%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,59
QUANTIDADE:	7,00

#### 5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400
TOTAL Material:					20,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,1003

VALOR:	28,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (26.92%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,72
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2464
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1700
TOTAL Material:					307,6764

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:	403,15
VALOR SEM ENCARGOS:	345,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,66
VALOR COM ENCARGOS:	403,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>108,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 8.7. 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	58,2800	0,021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,3500	151,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>151,4411</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	15,5500	4,2452
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,4960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>175,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>47,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,80</b>

### 8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3200	263,3200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
<b>TOTAL Material</b>					<b>307,1732</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26200000	16,7700	37,9337
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26200000	20,3200	45,9638
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>83,8975</b>

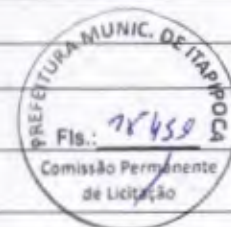
<b>VALOR:</b>	<b>391,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>50,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM ENCARGOS:	391,07
VALOR BDI (26.92%):	105,28
VALOR COM BDI:	496,35
QUANTIDADE:	1,00

### 8.9. 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	13,8100	27,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4100	171,4100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
TOTAL Material:					371,9164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL Mão de Obra:					95,4697

VALOR:	467,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,66
VALOR COM ENCARGOS:	467,39
VALOR BDI (26.92%):	125,82
VALOR COM BDI:	593,21
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,5500	254,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800	425,6800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6000	0,7600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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

TOTAL Material:	713,0032
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	39,2418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	47,5488
TOTAL Mão de Obra					86,7906

VALOR:	799,
VALOR SEM ENCARGOS:	747,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,41
VALOR COM ENCARGOS:	799,79
VALOR BDI (26,92%):	215,30
VALOR COM BDI:	1.015,09
QUANTIDADE:	2,00

### 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,66
TOTAL Material:					25,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,95

VALOR:	28,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (26,92%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,31
QUANTIDADE:	4,00

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8050
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	536,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	73,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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



I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL Material:						656,4650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,3200	39,6240
TOTAL Mão de Obra:						80,4258

VALOR:	736,89
VALOR SEM ENCARGOS:	688,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,55
VALOR COM ENCARGOS:	736,89
VALOR BDI (26.92%):	198,37
VALOR COM BDI:	935,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,4100	107,4450
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8400	3,5280
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	58,2800	10,4904
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	59,4300	11,0540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,8600	11,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4400	37,4000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	19,4900	26,3115
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	76,9200	46,1520
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,3200	0,6600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5300	119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4500	53,7750
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,4600	6,1500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	17,6100	26,4150
TOTAL Material:						460,2409

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,19000000	20,7700	170,1063
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,36000000	15,5500	145,5480
TOTAL Mão de Obra:						335,2752

VALOR:	795,52
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

VALOR SEM ENCARGOS:	586,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	208,65
VALOR COM ENCARGOS:	795,52
VALOR BDI (26.92%):	214,15
VALOR COM BDI:	1.009,67
QUANTIDADE:	1,7

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,6800	101,0400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,5000	98,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						199,5400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,9500	417,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2700	16,3500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0800	70,0800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,2400	74,8800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700	29,1700
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7000	392,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4700	212,4700
TOTAL Material:						1.274,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12000000	16,7700	52,3224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12000000	20,7700	64,8024
TOTAL Mão de Obra:						117,1248

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	312,2000	312,2000
TOTAL Serviço:						312,2000

VALOR:	1.902,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.669,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	233,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.902,99
VALOR BDI (26.92%):	512,28
VALOR COM BDI:	2.415,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 9.2. 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	25,2600	25,2600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6600	83,6600
TOTAL Material:					154,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
TOTAL Mão de Obra:					87,8436

VALOR:	242,16
VALOR SEM ENCARGOS:	188,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,47
VALOR COM ENCARGOS:	242,16
VALOR BDI (26.92%):	65,19
VALOR COM BDI:	307,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
TOTAL Mão de Obra:					8,7844

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,55
QUANTIDADE:	3,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 184614  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
TOTAL Mão de Obra:					8,7844

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,55
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
TOTAL Mão de Obra:					8,7844

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (26.92%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,55
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	46,6800	46,6800
TOTAL Material:					46,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	13,0805
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					29,2812

<b>VALOR:</b>	<b>75,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,96</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>20,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600
TOTAL Material:					89,6600

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,8484
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	9,7204
TOTAL Mão de Obra:					17,5688

<b>VALOR:</b>	<b>107,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9000
TOTAL Material:					92,9000

<b>VALOR:</b>	<b>92,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,90</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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

VALOR COM BDI:	117,91
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,7300	3,007
TOTAL Material					3,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23400000	16,7700	3,9242
12312	ELETRICISTA	H	0,23400000	20,7700	4,8602
TOTAL Mão de Obra					8,7844

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (26,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,96
QUANTIDADE:	461,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,10000000	4,2900	4,6860
TOTAL Material					4,6860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35100000	16,7700	5,8863
12312	ELETRICISTA	H	0,35100000	20,7700	7,2903
TOTAL Mão de Obra					13,1766

VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (26,92%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,67
QUANTIDADE:	19,01

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,6800	6,2480
TOTAL Material					6,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12312	ELETRICISTA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL Mão de Obra					14,6406

VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (26,92%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,51
QUANTIDADE:	19,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material					1,5606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08580000	16,7700	1,4389
12312	ELETRICISTA	H	0,08580000	20,7700	1,7821
TOTAL Mão de Obra					3,2210

VALOR:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (26,92%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,07
QUANTIDADE:	1,498,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material					2,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09360000	16,7700	1,5697

✶

✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo o futuro com a mulher!</i></p>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09360000	20,7700	1,9441
TOTAL Mão de Obra:						3,5138

<b>VALOR:</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.204,98</b>

### 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	4,4400	4,5288
TOTAL Material:					4,5288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	16,7700	1,8313
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	20,7700	2,2681
TOTAL Mão de Obra:					4,0994

<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>324,66</b>

### 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	5,9300	5,9300
TOTAL Material:					5,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	16,7700	2,7469
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16380000	20,7700	3,4021
TOTAL Mão de Obra:					6,1490

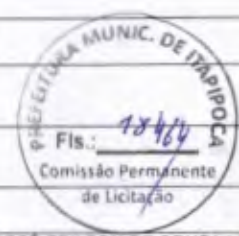
<b>VALOR:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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



VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (26.92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,33
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:					10,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28860000	15,7700	4,5398
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28860000	20,7700	5,9942
TOTAL Mão de Obra:					10,5340

VALOR:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (26.92%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,03
QUANTIDADE:	9,00

### 9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267   INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5500	14,5500
TOTAL Material:					14,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41340000	16,7700	6,9327
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41340000	20,7700	8,5863
TOTAL Mão de Obra:					15,5190

VALOR:	30,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR BDI (26.92%):	8,09
VALOR COM BDI:	38,16
QUANTIDADE:	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 27464 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

### 9.18. 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	2,4500	2,4500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4200	6,84
TOTAL Material:					10,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	16,7700	3,7934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	20,7700	4,6982
TOTAL Mão de Obra:					8,4916	

VALOR:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26,92%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,58
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	6,5700	6,5700
TOTAL Material:					6,5700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	16,7700	3,7934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22620000	20,7700	4,6982
TOTAL Mão de Obra:					8,4916	

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (26,92%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	11,00

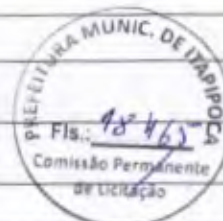
### 9.20. PMI01 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE \*18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	17,16	34,32
P01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA,	Composições	UN	1,00000000	58,61	58,61
TOTAL Material:						92,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	16,77	14,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85800000	20,77	17,82
TOTAL Mão de Obra:						32,21

VALOR:	125,14
VALOR SEM ENCARGOS:	106,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	126,14
VALOR BDI (26.92%):	33,69
VALOR COM BDI:	160,83
QUANTIDADE:	49,00

### 9.21. 39390 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	40,35	40,35
TOTAL Material:						40,35

VALOR:	40,35
VALOR SEM ENCARGOS:	40,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,35
VALOR BDI (26.92%):	10,86
VALOR COM BDI:	51,21
QUANTIDADE:	3,00

### 9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL Material:						17,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	12,76	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,85	10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
OBJETO:	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	



VALOR:	32,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (26.92%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,12
QUANTIDADE:	3,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100
TOTAL Material					2,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	1,9621
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	2,4301
TOTAL Mão de Obra					4,3922

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.92%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,01
QUANTIDADE:	55,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1700
TOTAL Material					130,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					70,0630

VALOR:	200,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,88
VALOR COM ENCARGOS:	200,46
VALOR BDI (26.92%):	53,96
VALOR COM BDI:	254,42
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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,4600	16,6797
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8400	0,3450
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	52,6500	8,4767
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	59,4300	4,5761
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8600	6,5738
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,6600	4,7320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4400	18,4400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,8100	0,4608
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4500	63,5040
TOTAL Material:					123,7881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	16,7700	2,9431
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	16,7700	15,5005
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	20,7700	3,6451
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92430000	20,7700	19,1977
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22842000	20,7700	67,0543
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,39132000	15,5500	99,3850
TOTAL Mão de Obra:					207,7257

VALOR:	331,51
VALOR SEM ENCARGOS:	201,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,78
VALOR COM ENCARGOS:	331,51
VALOR BDI (26.92%):	89,24
VALOR COM BDI:	420,75
QUANTIDADE:	5,00

### 9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,39
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,9010</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	39,2418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	45,6018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>118,1661</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,10</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>48,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,5223
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,5223</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	16,1538
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,3136
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	4,6624
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	4,4753
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,7829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,7295
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,5784
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,0205
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	8,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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



TOTAL Material	75,654
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9621
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49600000	20,7700	51,8419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05600000	15,5500	63,0708
TOTAL Mão de Obra:						119,3049

VALOR:	198,69
VALOR SEM ENCARGOS:	123,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,94
VALOR COM ENCARGOS:	198,69
VALOR BDI (26.92%):	53,49
VALOR COM BDI:	252,18
QUANTIDADE:	18,38

### 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0425

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,4100	248,2350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,8400	4,6256
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	58,2800	29,1400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,4300	9,5088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	-0,8600	-6,2608
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	23,0800	76,0980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4400	49,2800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,7300	10,3140
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,1900	12,0615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,4900	21,4390
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,7000	172,6950
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,3200	2,7720
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	57,6400	21,9032
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,7600	4,8420
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,7000	8,3250
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	68,7500	756,2500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	92,5200	971,4600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,6100	14,9685

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 184672 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

TOTAL Material	2.420,1764
----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,82520000	16,7700	30,6086
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	16,7700	45,7821
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,73000000	16,7700	45,7821
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,82520000	20,7700	37,907
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	20,7700	56,702
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,29000000	20,7700	89,1033
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48980000	20,7700	30,9431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6129

TOTAL Mão de Obra	488,4432
-------------------	----------

VALOR:	2.908,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2.605,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,67
VALOR COM ENCARGOS:	2.908,66
VALOR BDI (26.92%):	783,01
VALOR COM BDI:	3.691,67
QUANTIDADE:	1,00

### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,2800	0,1166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4400	1,0120
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	173,6600	173,6600

TOTAL Material	174,7886
----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968

TOTAL Mão de Obra	17,1971
-------------------	---------

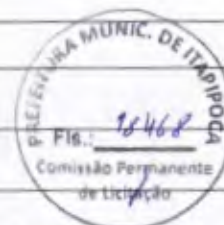
VALOR:	191,99
VALOR SEM ENCARGOS:	181,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	191,99
VALOR BDI (26.92%):	51,68
VALOR COM BDI:	243,67
QUANTIDADE:	6,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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



### 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
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5600	3,2800
TOTAL Material:					3,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23400000	15,5500	3,6387
TOTAL Mão de Obra:					6,0688

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	671,4500	0,6715
TOTAL Serviço:					0,6715

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.88%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (26.92%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,72
QUANTIDADE:	18,00

### 10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,2800	0,4662
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	262,7100	262,7100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL Material:					264,5842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93600000	20,7700	19,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL Mão de Obra:					43,6987

VALOR:	308,28
VALOR SEM ENCARGOS:	280,89
VALOR ENCARGOS (83.88%):	27,39
VALOR COM ENCARGOS:	308,28
VALOR BDI (26.92%):	82,99
VALOR COM BDI:	391,27
QUANTIDADE:	0,26

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



### 10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	101,1300	14,8358
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	99,7400	0,0698
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	105,1700	0,8111
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7167

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,1700	0,6974
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	122,1200	2,6866
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,6100	0,1671
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,3800	42,6010
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1100	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	83,5700	16,2962
TOTAL Material:						62,4638

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01536600	16,7700	0,2577
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,65941200	18,9500	12,4959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45477800	15,5500	22,6218
TOTAL Mão de Obra:						35,3754

VALOR:	113,55
VALOR SEM ENCARGOS:	89,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,05
VALOR COM ENCARGOS:	113,55
VALOR BDI (26,92%):	30,57
VALOR COM BDI:	144,12
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,5200	12,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4400	0,4400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,4900	1,5592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,6100	1,2327

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	OBJETO:	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 90 (SESSENTA) DIAS	
	DATA CERTAME:	24.04.2023	
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		



TOTAL Material:	17,7750
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85800000	16,7700	14,3887
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62400000	20,7700	12,9605
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85800000	20,7700	17,8207
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,5500	2,4258
TOTAL Mão de Obra:					47,5957

VALOR:	65,37
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	65,37
VALOR BDI (26.92%):	17,60
VALOR COM BDI:	82,97
QUANTIDADE:	22,00

### 11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,4200	0,6594
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,2800	0,6840
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	16,5800	1,3264
TOTAL Material:					2,8848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	3,2702
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
TOTAL Mão de Obra:					8,9404

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,01
QUANTIDADE:	21,00

### 11.3. 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	17,4100	12,4307



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<p><b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (02)</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA</p> <p><b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</p> <p><b>DATA CERTAME:</b> 24.04.2023</p> <p><b>LOTE 02:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI</p>
---	--

TOTAL Equipamento Custo Horário	12.4307
---------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	48,9119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	174,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	12,0
TOTAL Material					272,4615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	72,7740
TOTAL Mão de Obra					72,7740

VALOR:	357,67
VALOR SEM ENCARGOS:	304,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,46
VALOR COM ENCARGOS:	357,67
VALOR BDI (26.92%):	96,28
VALOR COM BDI:	453,95
QUANTIDADE:	0,98

### 11.4. 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	0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1568
TOTAL Material					7,4333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06240000	1,2960
TOTAL Mão de Obra					2,3424

VALOR:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,56
VALOR BDI (26.92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,40
QUANTIDADE:	118,18

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADO NO DISTRITO DE ARAPARI	



**11.5. 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	23,6600	10,1738
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,7300	0,5730
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8400	19,6800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7600	2,6900
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6610
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,8100	12,4960
TOTAL Material:					51,2738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708
TOTAL Mão de Obra:					39,5296

VALOR:	<b>90,80</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>66,74</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>24,06</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>90,80</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>24,44</b>
VALOR COM BDI:	<b>116,24</b>
QUANTIDADE:	<b>9,70</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEFDI	SEINFRA	KG	3,00000000	6,6800	20,0400
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL Material:					22,3340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	



TOTAL Mão de Obra:	20.2293
<b>VALOR:</b>	<b>42,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	42,56
VALOR BDI (26.92%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,02
QUANTIDADE:	1

#### 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,2800	0,0583
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9100	274,9100
TOTAL Material:					275,0343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL Mão de Obra:					24,9031

<b>VALOR:</b>	<b>299,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	284,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,
VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (26.92%):	80,74
VALOR COM BDI:	380,68
QUANTIDADE:	8,05

#### 11.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	15,4200	3,0840
TOTAL Material:					3,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07800000	16,7700	1,3081
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,7204
TOTAL Mão de Obra:					11,0285



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

OBJETO:	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



VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR BDI (26.92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,91
QUANTIDADE:	16,10

### 11.9. 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	0,4300	0,2150
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7300	2,6110
TOTAL Material:					2,8260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	3,2702
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
TOTAL Mão de Obra:					8,9404

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (26.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,94
QUANTIDADE:	79,52

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

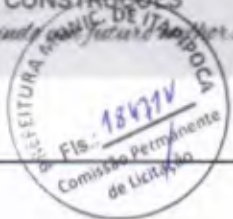
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1800	4,6032
TOTAL Material:					6,4960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	16,7700	5,2322
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL Mão de Obra:					13,3325

Página 75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023



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

VALOR:	19,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,83
VALOR BDI (26.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,17
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,6500	16,8375
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8600	44,6082
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4400	22,8228
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
TOTAL Material					442,0185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46000000	20,7700	113,4042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,51140000	15,5500	116,8023
TOTAL Mão de Obra					230,2065

VALOR:	672,23
VALOR SEM ENCARGOS:	628,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,82
VALOR COM ENCARGOS:	672,23
VALOR BDI (26.92%):	180,96
VALOR COM BDI:	853,19
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9400	21,8800
TOTAL Material					21,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15600000	16,7700	2,6161
TOTAL Mão de Obra					2,6161

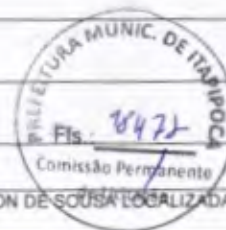
VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	52,6500	0,5160
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,2200	15,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8600	1,2642
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4400	0,6468
TOTAL Material:					18,2870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24960000	20,7700	5,1842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,5500	4,8516
TOTAL Mão de Obra:					10,0358

VALOR:	28,32
VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,32
VALOR BDI (26.92%):	7,62
VALOR COM BDI:	35,94
QUANTIDADE:	9,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3904

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:					3,4395

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
OBJETO:	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	



VALOR BDI (26.92%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	10,71

### 11.15. 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	0,46800000	20,7700	9,7204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2
TOTAL Mão de Obra					16,9978

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	671,4500	16,7863
TOTAL Serviço					16,7863

VALOR:	33,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	33,78
VALOR BDI (26.92%):	9,09
VALOR COM BDI:	42,87
QUANTIDADE:	10,71

### 12.1. 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	34,6300	8,3112
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,3112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56160000	15,5500	8,7329
TOTAL Mão de Obra					8,7329

VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR BDI (26.92%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,63
QUANTIDADE:	87,11

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	101,1300	22,4711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4711

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (26,92%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,52
QUANTIDADE:	87,11

### 12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL Mão de Obra:					8,4903	

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26,92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,78
QUANTIDADE:	1.143,64

### 13.1. ADM JOSE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591-	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,62400000	4.573,83	2.853,95
18584-	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,31200000	12.506,07	3.901,89
TOTAL Mão de Obra:					6.755,84	

VALOR:	270,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6.755,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.755,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	270,23
QUANTIDADE:	100,00

**R S M PESSOA**  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

**JOAO TORRES**  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



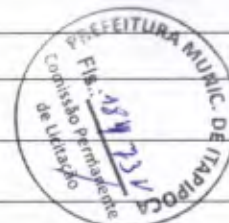
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO	0,00	100,00 %				100,00 % <b>0,00</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.078,74	100,00 % 39.078,74				100,00 % 39.078,74
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	105.578,56	60,00 % 63.347,14	40,00 % 42.231,42			100,00 % 105.578,56
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	50.765,54	30,00 % 15.229,66	40,00 % 20.306,22	30,00 % 15.229,66		100,00 % 50.765,54
4	ESQUADRIAS	56.678,39			30,00 % 17.003,52	70,00 % 39.674,87	100,00 % 56.678,39
5	PISOS	102.291,16		35,00 % 35.801,91	50,00 % 51.145,58	15,00 % 15.343,67	100,00 % 102.291,16
6	PINTURA	52.281,05	30,00 % 15.684,32	40,00 % 20.912,42	30,00 % 15.684,31		100,00 % 52.281,05
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.813,44			30,00 % 2.044,03	70,00 % 4.769,41	100,00 % 6.813,44
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.898,78		35,00 % 4.514,57	50,00 % 6.449,39	15,00 % 1.934,82	100,00 % 12.898,78
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	46.324,94			45,00 % 20.846,22	55,00 % 25.478,72	100,00 % 46.324,94
10	OUTROS ELEMENTOS	11.800,16	20,00 % 2.360,03	30,00 % 3.540,05	50,00 % 5.900,08		100,00 % 11.800,16
11	FACHADA (ESCOLA)	14.822,30		40,00 % 5.928,92	30,00 % 4.446,69	30,00 % 4.446,69	100,00 % 14.822,30
12	SERVIÇOS FINAIS	16.695,93	10,00 % 1.669,59	10,00 % 1.669,59	30,00 % 5.008,78	50,00 % 8.347,97	100,00 % 16.695,93

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023

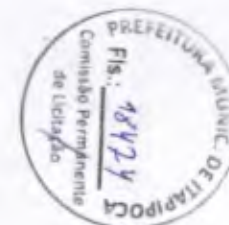


<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.023,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.755,75	6.755,75	6.755,75	6.755,75	27.023,00
		543.051,99	144.125,23	141.660,85	150.514,01	106.751,90	543.051,99
			144.125,23	285.786,08	436.300,09	543.051,99	

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M  
**EIRELI:331595** PESSOA  
**24000189** EIRELI:3315952400  
 0189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por  
**FILHO:08173** JOAO TORRES  
**273391** FILHO:08173273  
 391



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
24/04/2023

 <p style="text-align: center;"><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">C. DE T. ARAPARI Construindo um futuro melhor!</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>OBJETO:</b></td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)</td> </tr> <tr> <td><b>PREFEITURA:</b></td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</td> </tr> <tr> <td><b>MODALIDADE:</b></td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023</td> </tr> <tr> <td><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b></td> <td>120 (CENTO E VINTE) DIAS</td> </tr> <tr> <td><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b></td> <td>NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</td> </tr> <tr> <td><b>DATA CERTAME:</b></td> <td>24.04.2023</td> </tr> <tr> <td><b>LOTE 02:</b></td> <td>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI</td> </tr> </table>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (02)														
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA														
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023														
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS														
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023														
<b>LOTE 02:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI														



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4.50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

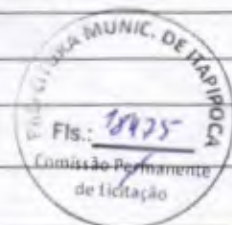
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>
----------	----------------



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

24/04/2023

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

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

REF.: **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$ 1.109.849,77 (Um Milhão Cento e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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

Atenciosamente,

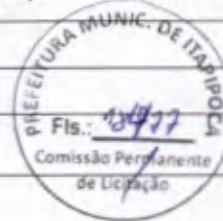
R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral CE



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)	
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 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24/04/2023	
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	57.456,00	5,18
2	SALA DE AULA 01	22.613,96	2,04
3	SALA DE AULA 02	17.349,48	1,66
4	SALA DE AULA 03	21.212,74	1,91
5	SALA DE AULA 04	21.538,98	1,94
6	SALA DE AULA 05	26.477,21	2,39
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA DE SALA DE AULA- 07	26.477,21	2,39
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	26.389,25	2,38
9	DEPOSITO (DML)	3.905,70	0,36
10	SALA 08	9.447,47	0,86
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's	6.147,36	0,56
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	37.922,29	3,42
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	1.976,90	0,18
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	60.275,11	5,43
15	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	11.165,14	1,01
16	SALA DA GESTÃO	25.222,92	2,27
17	HIDROSSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	2.360,07	0,21
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	9.456,73	0,86
19	CIRCULAÇÃO DO PATIO 02	2.869,91	0,26
20	PÁTIO 01- CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	24.263,36	2,19
21	BIBLIOTECA	4.181,61	0,38
22	CANTINA E DEPÓSITO	10.321,60	0,93
23	SECRETARIA E DEPOSITO	12.118,47	1,09
24	SALA 06	13.037,43	1,17
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	23.395,17	2,11
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	73.992,26	6,67
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL (ESCALVADO)	46.037,63	4,15
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	33.040,84	2,98
29	AMPLIAÇÃO QUADRA	243.795,61	21,97





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
30	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.401,48	21,21
		VALOR SEM BDI: 874.448,29	100,00
		BDI: 235.401,48	
		VALOR COM BDI: 1.109.849,77	

Um Milhão Cento e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>57.456,00</b>
1.1	ADM-01	ADMINISTRÇÃO DA OBRA		%	100,00	574,56	57.456,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>22.613,96</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	378,97	909,53
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	94,34	4.528,32
2.8	C2095	RAÇO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	5,27	147,56
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	28,00	28,66	802,48
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	16,73	1.656,27
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	24,63	128,08
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.636,61
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,55	89,86
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	16,26	804,38
2.22	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>17.349,48</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
3.4	C2095	RAÇO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	5,27	147,56
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	28,00	28,66	802,48
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	16,73	1.656,27
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	44,29	2.125,92
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.636,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
3.13	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	16,26	804,38
3.17	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>21.212,74</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	44,29	2.125,92
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	16,73	1.405,32
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.638,81
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
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	140,97	845,82
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	75,29	451,74
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	26,48	158,88
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	158,72	1.099,93
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	28,36	340,32
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,27	210,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	28,66	1.146,40
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	26,76	1.348,70
4.23	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>21.538,98</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	44,29	2.125,92
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	16,73	1.731,56
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.636,61
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	140,97	845,82
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	75,29	451,74
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	26,48	158,88
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,93	156,72	1.099,93
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	28,36	340,32
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,27	210,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	28,66	1.146,40
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	26,76	1.348,70
5.23	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>26.477,21</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	378,97	909,53
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	94,34	4.528,32
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	28,36	340,32
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,27	210,80
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	28,66	1.146,40
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,00	16,73	1.075,52
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	24,63	128,08
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86

\* Assinatura \*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.636,61
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,55	89,86
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	140,97	845,00
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	75,29	451,74
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	158,72	1.099,93
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	26,48	158,88
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	26,76	1.348,70
6.28	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>7</b>	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA DE SALA DE AULA- 07</b>						<b>26.477,21</b>
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	246,68
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	266,04
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	523,39
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	1.212,02
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	1.184,64
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	549,96
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	378,97	909,53
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	94,34	4.528,32
7.9	C2095	RASCO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	55,36
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	28,36	340,32
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,27	210,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	28,66	1.146,40
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	16,73	1.405,32
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	24,83	128,08
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	113,94	5.636,61
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	45,20	2.236,04
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	22,44	179,52
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,56	189,58
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	22,85	374,74
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,55	89,86

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	140,97	845,82
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	75,29	451,74
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	158,72	1.099,93
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	26,48	158,88
7.27	C4468	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	26,76	1.348,70
28	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>						<b>26.389,26</b>
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	960,35
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	2.223,87
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,81	377,07
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	113,94	10.342,33
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	45,20	2.051,63
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,56	598,81
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	22,85	1.183,63
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	5,27	225,56
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	28,66	1.226,65
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	17,42	2.097,37
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	44,29	1.833,61
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	114,58
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	378,97	189,49
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	94,34	939,63
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	17,40	365,40
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,06	41,43	1.659,27
<b>9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>						<b>3.906,70</b>
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,58	131,72
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,50	305,03
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	113,94	1.418,55
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	45,20	562,74
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	17,42	847,31
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	16,26	176,10
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	17,40	29,23
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	41,43	435,02
<b>10</b>	<b>SALA 08</b>						<b>9.447,47</b>
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,58	248,10
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,50	574,53
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	143,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

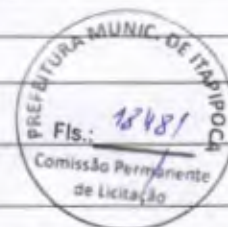
DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	113,94	2.671,89
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	45,20	530,20
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	22,44	78,54
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,56	40,46
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	22,85	79,98
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	5,27	85,90
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	26,66	467,00
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	16,73	1.346,77
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	17,40	146,16
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	229,15	187,90
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	378,97	310,76
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	94,34	1.535,86
10.16	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's</b>						<b>6.147,35</b>
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	1,80	29,56	53,21
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,68	361,07
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	229,15	169,57
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	44,07	587,01
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	48,70	87,66
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	5,27	18,97
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	26,66	103,18
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	16,73	976,03
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	140,97	140,97
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	75,29	75,29
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	26,48	26,48
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	158,72	192,05
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (16x200 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	26,76	311,22
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	378,97	280,44
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	94,34	1.097,17
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	17,91	53,73
11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	81,78	1.089,31
11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	53,26	159,78
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	7,67	125,17
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	13,28	239,04
<b>12</b>	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>						<b>37.922,29</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	256,96
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	341,91	1.928,37
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	485,46	563,13
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	456,42	91,28
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	57,34	111,24
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	59,31	507,10
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	378,97	534,35
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	48,70	3.742,60
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	64,96	1.985,18
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.174,41	70,46
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	5,27	971,05
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	28,66	3.258,64
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	27,28	1.924,88
12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	81,78	5.770,40
12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	46,25	1.202,04
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	7,67	740,54
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	16,73	2.413,47
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	17,42	1.230,72
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	110,72	2.132,47
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	46,56	37,25
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (Ø 80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	308,74	1.556,05
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	293,55	2.007,88
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,40	219,24
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	62,44	2.319,65
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	51,50	1.913,23
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	22,44	118,93
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,56	61,27
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	22,85	121,11
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	13,28	132,80
<b>13</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>						<b>1.976,90</b>
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	41,43	1.213,90
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	17,42	763,00
<b>14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>						<b>60.276,11</b>
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,56	5.387,93
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	338,31	4.655,15
14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	48,70	4.626,50
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	8,46	6.861,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	253,19	2.633,18
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	2.373,80
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	78,61	9.810,53
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	5,27	1.001,30
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	28,66	5.445,40
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	248,93	2.240,37
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	62,44	4.827,24
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	51,50	3.981,47
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	22,44	561,00
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,56	647,36
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	22,85	1.279,60
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,26	1.257,06
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	17,42	2.686,16
<b>15</b>	<b>HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>11.165,14</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	508,13	1.016,26
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	5,87	41,09
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	26,03	78,09
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	18,80	131,60
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	40,27	281,89
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	343,48	343,48
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	34,60	103,80
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\phi=1,6mm$ - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	34,34	34,34
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	25,98	935,28
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	14,81	266,58
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	11,10	199,80
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	8,17	196,08
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	5,95	214,20
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	50,36	50,36
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	308,74	1.852,44
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	7,36	58,88
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	6,88	41,28
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,93	35,72
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	11,71	46,84
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	401,79	2.812,53
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	475,00	475,00
15.22	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.748,36	1.748,36
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	22,36	201,24

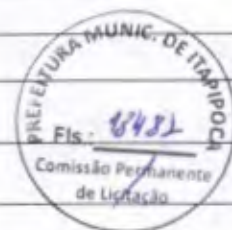
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>16</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>						<b>25.222,92</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,56	274,27
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	341,91	2.058,30
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	485,46	733,04
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	456,42	114,11
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,51	57,34	143,92
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	59,31	420,51
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	378,97	136,43
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	94,34	1.964,16
16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	48,70	3.903,79
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	5,27	739,43
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	28,66	4.021,28
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	27,28	312,36
16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	81,78	936,38
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	46,25	105,91
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	7,67	105,39
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	26,76	632,34
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	62,44	2.528,82
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	51,50	2.085,75
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	22,44	146,98
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,56	151,44
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	22,85	299,34
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	16,73	1.110,70
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	17,42	1.287,69
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	293,55	369,87
16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	140,97	140,97
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	75,29	75,29
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	26,48	26,48
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	158,72	192,05
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	46,56	46,56
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	13,28	159,36
<b>17</b>	<b>HIDROSSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>						<b>2.360,07</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	59,01	708,12
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	5,95	71,40
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	14,81	44,43
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	11,10	33,30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
1942242  
Fis.:  
Comissão Permanente de Licitação

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	25,98	155,88
17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	401,79	401,79
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	40,27	40,27
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,80	18,80
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,87	17,61
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,66	7,66
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	24,87	24,87
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	34,60	34,60
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	343,48	343,48
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,03	26,03
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	20,46	20,46
17.16	C2186	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	50,36	50,36
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	6,88	27,52
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	7,36	29,44
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	14,81	29,62
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	274,43	274,43
<b>18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>						<b>9.456,73</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,58	12,70
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	59,31	282,91
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	378,97	454,76
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	94,34	2.250,01
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	64,96	613,87
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	253,19	283,57
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	228,25	255,64
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	8,46	928,57
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	78,61	1.056,52
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	62,44	1.120,17
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	51,50	923,91
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	22,44	159,32
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,56	164,15
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	22,85	324,47
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	17,42	334,46
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	16,26	291,70
<b>19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PATIO 02</b>						<b>2.869,91</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	44,29	775,96
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	17,42	1.001,30
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	16,26	384,22

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	66,45
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	378,97	109,90
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	94,34	532,08
<b>20</b>	<b>PÁTIO 01- CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>						<b>24.263,36</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	348,31
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	378,97	576,03
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	94,34	2.864,16
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	44,29	4.282,40
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	17,42	2.990,32
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,50	1.455,79
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	113,94	6.770,31
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	45,20	2.685,78
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	22,44	357,92
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	16,26	1.932,34
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>						<b>4.181,61</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	17,42	1.379,66
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,50	620,59
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	113,94	1.443,62
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	45,20	572,68
21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	22,44	141,37
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPÓSITO</b>						<b>10.321,60</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	17,42	377,67
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	17,40	73,08
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,50	547,58
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	113,94	1.273,85
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	45,20	505,34
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	81,78	4.018,67
22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	46,25	1.071,15
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	7,67	554,54
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	46,56	23,28
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,90	86,86	1.381,07
22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	10,52	378,72
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	13,28	92,96
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>						<b>12.118,47</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	16,73	1.395,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	17,40	224,46
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	689,43
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	113,94	3.206,27
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	45,20	635,96
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	46,56	23,28
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	86,86	889,45
23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	10,52	189,36
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	13,28	239,04
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	44,29	616,07
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	229,15	112,28
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	378,97	185,70
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	94,34	891,51
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	5,27	202,37
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	28,66	1.100,54
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	64,96	1.517,47
<b>24</b>	<b>SALA 06</b>						<b>13.037,43</b>
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,81	193,82
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	406,70
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	941,78
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	740,40
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	343,73
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	378,97	568,46
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	94,34	2.830,20
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,22	55,98
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	5,27	115,94
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	28,66	630,52
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	16,73	1.104,18
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	19,47	58,41
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,86	100,86
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	113,94	2.189,93
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	45,20	868,74
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	22,44	126,79
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,56	65,31
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	22,85	129,10
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,55	79,12
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	16,26	487,80
24.21	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	199,13	919,98

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	13,28	79,68
<b>25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>23.395,17</b>
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	72,19	1.588,18
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	13,28	292,16
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	276,68	271,15
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	8,27	976,52
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	82,94	804,52
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	40,01	388,10
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	205,05	1.414,85
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	16,08	221,90
25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	25,21	2.004,70
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	21,18	1.684,23
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	570,35	1.026,63
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	17,13	30,83
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	24,39	2.803,39
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	5,27	1.211,47
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	38,70	8.676,54
<b>26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>73.992,26</b>
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	317,28	47.687,18
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	17,42	5.355,60
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	172,48	310,46
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	33,83	152,24
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	956,76
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	63,05	4.206,70
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	59,31	682,07
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	485,46	1.267,05
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	182,29	11.046,77
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	19,84	2.327,43
<b>27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL (ESCALVADO)</b>						<b>46.037,63</b>
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,41	262,41
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,75	209,75
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	162,75	162,75
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	15,92	95,52
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	15,92	63,68
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	15,92	159,20
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	64,00	128,00
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	59,08	59,08

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023

	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p> <p><b>MODALIDADE:</b> Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</p> <p><b>DATA CERTAME:</b> 24/04/2023</p> <p><b>LOTE 3:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR</p>
--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	59,08	118,16
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	59,08	59,08
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	78,96	315,84
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	58,48	467,84
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	13,15	10.520,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	19,84	1.984,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	22,70	454,00
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,94	2.970,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	5,11	13.797,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,18	818,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	6,71	402,60
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,84	876,00
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	11,61	185,76
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	20,48	225,28
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,06	87,18
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	17,23	379,06
27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	38,77	1.124,33
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,02	150,20
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	61,52	2.829,92
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	61,05	2.503,05
27.29	C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	4,00	92,22	368,88
27.30	C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W		UN	3,00	175,44	526,32
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	8,00	181,17	1.449,36
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	7,33	747,66
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	4,97	506,94
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	343,48	686,96
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	171,91	343,82
<b>28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>						<b>33.040,84</b>
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,88	9.079,36
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	3,56	4.791,37
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	46,56	1.148,11
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	341,91	14.168,75
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	57,34	3.853,25
<b>29</b>	<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>						<b>243.795,51</b>
<b>29.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.960,16</b>
29.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,89	3.202,25
29.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	5,39	3.757,91
<b>29.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>32.314,29</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	525,00	5,23	2.745,75
29.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	6.676,02
29.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,56	2.299,87
29.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	22,61	15.533,07
29.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	59,31	2.584,73
29.2.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	45,99	2.004,24
29.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	5,81	470,61
<b>29.3</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS</b>						<b>36.440,48</b>
29.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	341,91	6.892,91
29.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	485,46	26.564,37
29.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	409,78	2.983,20
<b>29.4</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>49.566,73</b>
29.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	45,39	24.674,00
29.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	35,71	24.892,73
<b>29.5</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>67.829,30</b>
29.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	378,97	7.674,14
29.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	41,55	16.827,75
29.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	94,34	38.207,70
29.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	23,50	5.119,71
<b>29.6</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>						<b>30.146,14</b>
29.6.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	37,03	4.339,92
29.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	6,54	4.558,90
29.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,40	11.907,00
29.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	53,68	9.340,32
<b>29.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>20.538,41</b>
29.7.1	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	1.721,67	1.721,67
29.7.2	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	1.045,21	1.045,21
29.7.3	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	1.567,85	1.567,85
29.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	132,45	7.152,30
29.7.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	249,60	7.488,00
29.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	781,69	1.563,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR SEM BDI: 874.448,29

BDI: 235.401,48

VALOR COM BDI: 1.109.849,77

Um Milhão Cento e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 1.1. ADM-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	574,56	574,56
TOTAL Não Oficial:						574,56
VALOR:						574,56
VALOR SEM ENCARGOS:						574,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						574,56
VALOR BDI (26.92%):						154,67
VALOR COM BDI:						729,23
QUANTIDADE:						100,00

### 2.1. 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:						28,00

### 2.2. 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%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

QUANTIDADE:	49,47
-------------	-------

### 2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	49,47

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (26,92%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	48,00

### 2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510

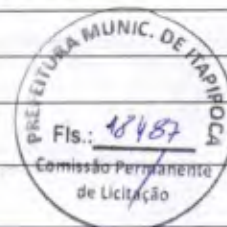
VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,88%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84
QUANTIDADE:	2,40

**2.6. 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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	2,40

**2.7. 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	0,6100	0,1220
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:					19,1455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>construindo um futuro melhor!</i></p> <p>Filis: 1848285 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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:						94,34
VALOR SEM ENCARGOS:						48,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,83
VALOR COM ENCARGOS:						94,34
VALOR BDI (26,92%):						25,41
VALOR COM BDI:						119,74
QUANTIDADE:						48,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (26,92%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,89
QUANTIDADE:						8,90

### 2.9. 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	33,1400	0,2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:						0,8583
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:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (83,86%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	28,00

### 2.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	28,00

### 2.11. 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	5,9300	0,7116
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

Mão de Obra	FORTE	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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	99,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 2.12. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,6100	12,1220
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1300	0,2600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6300	0,3052
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL Material:					13,3672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (26,92%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,26
QUANTIDADE:	5,20

### 2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material:					10,0800

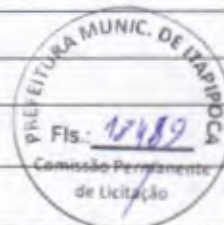
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 90 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	3,00

### 2.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800
TOTAL Material:					25,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,86
VALOR BDI (26.92%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small;">Construindo um futuro melhor!</p>	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p> <p><b>MODALIDADE:</b> Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</p> <p><b>DATA CERTAME:</b> 24/04/2023</p> <p><b>LOTE 3:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR</p>
---	--



TOTAL Mão de Obra:	77.4920
VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	49,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	67,37
QUANTIDADE:	49,47

### 2.17. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	8,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:						0,3542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	16,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:						4,0830

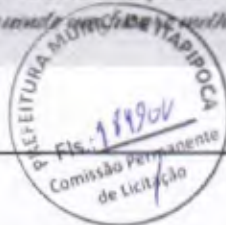
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small;">Construindo com qualidade e respeito!</p>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3) <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA <b>MODALIDADE:</b> Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS <b>DATA CERTAME:</b> 24/04/2023 <b>LOTE 3:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR
---	---



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	16,40

### 2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	7,78

### 2.21. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	49,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 2.22. 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	1,20967100	14,52	17,56
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,64	17,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material:						66,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61
VALOR COM BDI:	252,74
QUANTIDADE:	4,62

### 2.23. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>18/09/23</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	129 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material:	1.8135
-----------------	--------

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

### 3.1. 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:	28,00

### 3.2. 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%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>
--------------------	--------------

### 3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,90</b>

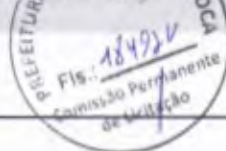
### 3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:					0,8583

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra:	4,4096
<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

<b>VALOR:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>

### 3.7. 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	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8655
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1735

<b>VALOR:</b>	<b>16,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>

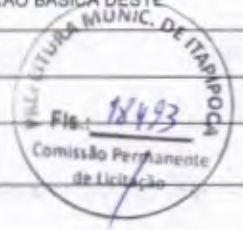
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	99,00

### 3.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material:					10,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	3,00

### 3.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
TOTAL Material:					25,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,86
VALOR BDI (26.92%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
--------------------	-------------

### 3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,2520</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,5725</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>36,4630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
<b>TOTAL Material</b>						<b>36,4476</b>

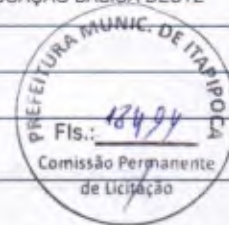
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	49,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	49,47

### 3.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com o melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
-------	---	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL Serviço: 0,6540

<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830	

Mão de Obra	FONTE	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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



TOTAL Mão de Obra:	18,7700
<b>VALOR:</b>	<b>22,85</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	16,40

### 3.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859

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

<b>VALOR:</b>	<b>16,26</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	49,47

### 3.17. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	14,52	17,56
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,64	17,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
11829 RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material:					66,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra						132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61
VALOR COM BDI:	252,74
QUANTIDADE:	4,62

### 3.18. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					18,135	

Mão de Obra	FORNTE	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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

### 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

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

Mão de Obra		FONTE	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:	28,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	20,7700	1,2462
12543	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%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	49,47

### 4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	49,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	8,90

### 4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material:					10,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	3,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 4.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
TOTAL Material:						25,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,86
VALOR BDI (26.92%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,01
QUANTIDADE:	1,00

### 4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2520

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material:						7,5725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

VALOR:	44,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	44,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 18 4924 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.08.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR BDI (26,92%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,21
QUANTIDADE:	48,00

### 4.9. 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	5,9300	0,7116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522	

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	

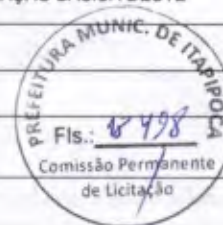
VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26,92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	84,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:					36,4476	

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	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	49,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:						5,2500

Mão de Obra		FORNTE	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:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	49,47

#### 4.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:						3,6300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:						0,6540

VALOR:	22,44
--------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,44
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	6,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,48
<b>QUANTIDADE:</b>	8,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					0,3542

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2070

<b>VALOR:</b>	11,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,56
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,67
<b>QUANTIDADE:</b>	16,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	3,3200	3,3200
<b>TOTAL Material:</b>					4,0830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7700

<b>VALOR:</b>	22,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	16,40

**4.15. 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
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	140,9700	140,9700
TOTAL Material:					140,9700

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2900	75,2900
TOTAL Material:					75,2900

VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26.92%):	20,27
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	6,00

**4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,2700	21,2835
TOTAL Material:					21,2835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	6,00

## 4.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:					49,7597

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:	158,72
VALOR SEM ENCARGOS:	91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	158,72
VALOR BDI (26.92%):	42,73
VALOR COM BDI:	201,46
QUANTIDADE:	6,93

## 4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	33,1400	0,4275
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9400	12,2200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	0,5400	0,1566
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,2700	0,7722
TOTAL Material:					13,5763

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



TOTAL Mão de Obra:	14,7857
<b>VALOR:</b>	<b>28,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

#### 4.20. 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	33,1400	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:						0,8583

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

#### 4.21. 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:						6,8660

<b>VALOR:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.05.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES. NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600	26,7600
TOTAL Material:					26,7600	

<b>VALOR:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,40</b>

### 4.23. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	14,52	17,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,54	17,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material:					66,78	

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35	

<b>VALOR:</b>	<b>199,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>53,61</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública; 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR COM BDI:	<b>252,74</b>
QUANTIDADE:	<b>4,62</b>

#### 4.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					1,8135

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:	<b>13,28</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>6,31</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>6,97</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>13,28</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>3,57</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,85</b>
QUANTIDADE:	<b>6,00</b>

#### 5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	<b>29,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>10,71</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>18,85</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>29,56</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>7,96</b>
VALOR COM BDI:	<b>37,52</b>
QUANTIDADE:	<b>9,00</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				10,5762

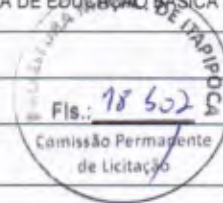
<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>

### 5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra				24,5011

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (26.92%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,89
QUANTIDADE:						8,90

**5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material:						10,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						19,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (26.92%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,71
QUANTIDADE:						3,00

**5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
TOTAL Material:						25,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800

<b>VALOR:</b>	<b>100,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,86</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>27,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

#### 5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,2520

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material						7,5726

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra						36,4630

<b>VALOR:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,9300	0,7116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:						2,5522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	103,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,8370
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,9156
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,3100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	11,5500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	49,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:						5,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26,92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	49,47

### 5.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:						3,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

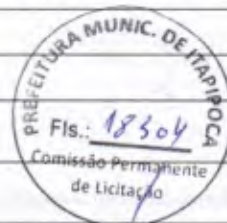
  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:						0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26,92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	8,00

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material						0,3542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUÁ DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material						4,0830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,40</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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	140,9700
TOTAL Material:					140,9700

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	6,00

### 5.16. 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	75,2900
TOTAL Material:					75,2900

VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26.92%):	20,27
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	6,00

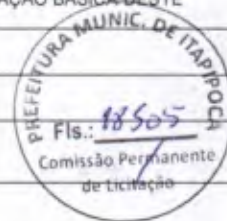
### 5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,2835
TOTAL Material:					21,2835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	6,00

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



<b>5.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:						49,7597
Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>158,72</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,69
VALOR COM ENCARGOS:						158,72
VALOR BDI (26.92%):						42,73
VALOR COM BDI:						201,45
QUANTIDADE:						6,93

<b>5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	33,1400	0,4275
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9400	12,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	0,5400	0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,2700	0,7722
TOTAL Material:						13,5763
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra:	14,7857
VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (26.92%):	7,63
VALOR COM BDI:	35,99
QUANTIDADE:	12,00

### 5.20. 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	33,1400	0,2022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material					0,8583

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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	40,00

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço					6,8660

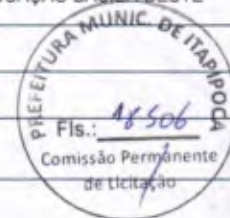
VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	40,00

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600
TOTAL Material:					26,7600

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (26.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,96
QUANTIDADE:	50,40

### 5.23. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	17,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	17,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,16
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,64
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	21,92
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	6,37
TOTAL Material:					66,78

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR COM BDI:	252,74
QUANTIDADE:	4,62

#### 5.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material					1,8135	

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26,92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	FORTE	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:	28,00

#### 6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra: 29,5660

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE:	9,00

### 6.3. 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%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	49,47

### 6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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	0,13000000	20,7700	2,7001

TOTAL Mão de Obra: 24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	49,47

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 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
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	48,00

#### 6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	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:	2,40

#### 6.7. 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 PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	376,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	2,40

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1786
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1455

Mão de Obra		FORNTE	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:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26.92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	Conhecimento Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	8,90

### 6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	33,1400	0,4275
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9400	12,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	0,5400	0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,2700	0,7722
TOTAL Material					13,5763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra					14,7857	

VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (26.92%):	7,63
VALOR COM BDI:	35,99
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material					0,8583	

Mão de Obra	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	40,00

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	40,00

### 6.13. 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	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	84,00

### 6.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,6100	12,1220
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1300	0,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6300	0,3052
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL Material					13,3672	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (26.92%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,26
QUANTIDADE:	5,20

### 6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material					10,0800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850	

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72

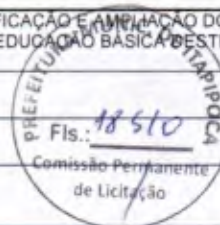
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, NESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26.92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	3,00

### 6.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800
TOTAL Material:					25,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,86
VALOR BDI (26.92%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,47</b>

### 6.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540	

<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>

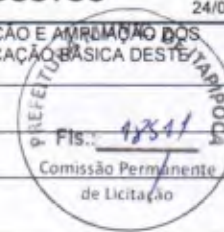
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	16,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	16,40

### 6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:				0,6540

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	7,78

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

Material	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	140,9700	140,9700
TOTAL Material:				140,9700

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	75,2900	75,2900
TOTAL Material:				75,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26.92%):	20,27
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	6,00

### 6.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:					49,7597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	158,72
VALOR SEM ENCARGOS:	91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	158,72
VALOR BDI (26.92%):	42,73
VALOR COM BDI:	201,45
QUANTIDADE:	6,93

### 6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,2700	21,2835
TOTAL Material:					21,2835

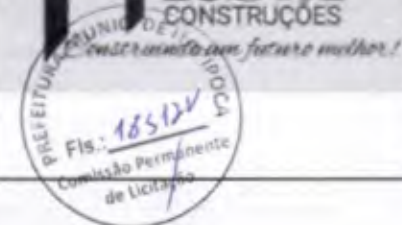
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600	26,7600
TOTAL Material:					26,7600

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (26.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,96
QUANTIDADE:	60,40

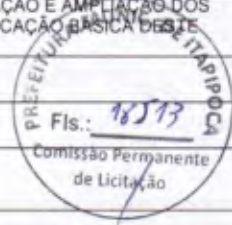
### 6.28. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	14,52	17,56
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,64	17,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material:					66,78

Mão de Obra	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12365 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR COM BDI:	252,74
QUANTIDADE:	4,62

#### 6.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					1,8135	

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

#### 7.1. 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:	28,00

#### 7.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra: 29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE:	9,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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:	49,47

### 7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001

TOTAL Mão de Obra: 24,5011

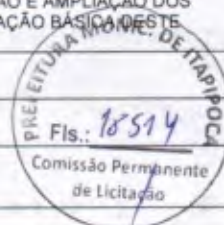
VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	49,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 7.5. 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
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	48,00

### 7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	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:	2,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:						244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	2,40

#### 7.8. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1456

Mão de Obra		FORTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26.92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,90</b>

<b>7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	33,1400	0,4275
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9400	12,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	0,5400	0,1566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,2700	0,7722
TOTAL Material:						13,5783

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:						14,7857
<b>VALOR:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>

<b>7.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:						0,8583

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	40,00

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:						6,8960

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.88%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	40,00

### 7.13. 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	5,9300	0,7116
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:						2,5522

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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	84,00

**7.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,6100	12,1220	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	60,6100	12,1220		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1300	0,2600		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,6300	0,3052		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800		
TOTAL Material:							13,3672	

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
TOTAL Mão de Obra:							11,2620	

VALOR:	24,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (26.92%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,26
QUANTIDADE:	5,20

**7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600		
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200		
TOTAL Material:							10,0800	

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925		
TOTAL Mão de Obra:							9,3850	

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 7.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800
TOTAL Material:					25,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

<b>VALOR:</b>	<b>100,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>27,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,8350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,9156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	11,5500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

<b>VALOR:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	49,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

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:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	49,47

### 7.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3542</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0830</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,15</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	16,40

**7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:						0,6540

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	7,78

**7.23. 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	140,9700	140,9700
TOTAL Material:						140,9700

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	6,00

**7.24. 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	75,2900	75,2900
TOTAL Material:						75,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26,92%):	20,27
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	6,00

### 7.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:						49,7597

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:	158,72
VALOR SEM ENCARGOS:	91,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	158,72
VALOR BDI (26,92%):	42,73
VALOR COM BDI:	201,45
QUANTIDADE:	6,93

### 7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,2700	21,2835
TOTAL Material:						21,2835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.92%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600
TOTAL Material:					26,7600

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (26.92%):	7,20
VALOR COM BDI:	33,96
QUANTIDADE:	60,40

**7.28. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	17,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,66
11342	LAMINADO MELAMINICO. ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	17,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,16
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,64
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	21,92
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	6,37
TOTAL Material:					66,78

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,62</b>

### 7.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8135</b>	

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,28</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5762</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,77</b>

### 8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,5011</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,77</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,4476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINEIRO	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	77,4920
<b>VALOR:</b>	<b>113,94</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	90,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	45,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59

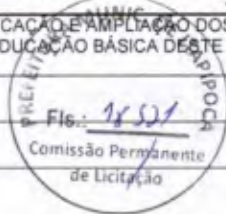
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	51,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830

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:					18,7700

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	51,80

### 8.8. 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	33,1400	0,2022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:					0,8583

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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,80</b>

### 8.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:						6,8660

<b>VALOR:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:						3,2434

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>120,40</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



### 8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2520

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material:						7,5725

Mão de Obra		FONTES	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

<b>VALOR:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,40</b>

### 8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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:	0,50

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:						244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	0,50

### 8.14. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26.92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	9,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,3376
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,9632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,8099
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1080
TOTAL Material:					3,2187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	21,00

### 8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	0,8053

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,2700	1,9737
TOTAL Material:						2,7790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

<b>VALOR:</b>	<b>41,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,43</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,05</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762

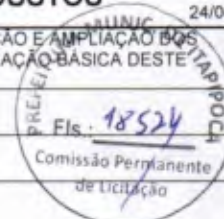
<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,45</b>

### 9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011

<b>VALOR:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,60</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	12,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434

Mão de Obra	FORNTE	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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	48,64

### 9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859

Mão de Obra	FORNTE	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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64

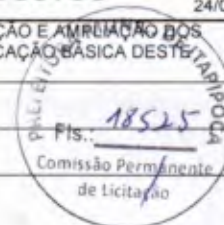
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



QUANTIDADE:	10,83
-------------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,4400	0,3376
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2700	1,9632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2300	0,8099
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:					3,2187

Mão de Obra	FORNTE	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:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	1,68

### 9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	33,1400	0,8053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,2700	1,9737
TOTAL Material:					2,7790

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (26.92%):	11,15
VALOR COM BDI:	52,58
QUANTIDADE:	10,50

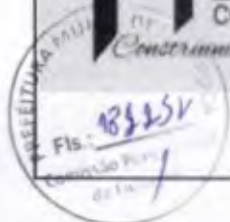


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 10.1. 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 (83.86%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	23,45

### 10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	23,45

### 10.3. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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:						16,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:					36,4476

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:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	23,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,73</b>

### 10.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540	

<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542	

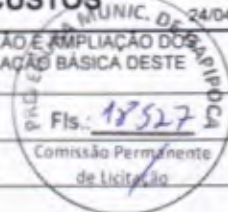
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	3,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830	

Mão de Obra	FONTES	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:					18,7700	

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	3,50

### 10.9. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:					0,8583	

Mão de Obra	FONTES	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra:	4,4066
<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,30</b>

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

<b>VALOR:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,30</b>

### 10.11. 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	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

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

<b>VALOR:</b>	<b>16,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	80,50

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	L	0,04000000	8,4400	0,3376
11100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	0,16000000	12,2700	1,9632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	L	0,13000000	6,2300	0,8099
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:					3,2187

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	0,40000000	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	8,40

### 10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,30000000	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	13,00000000	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:	0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26,92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	0,82

## 10.15. 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	0,6100	0,1220
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:					19,1455

Mão de Obra	FORTE	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

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR		



VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26.92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	16,28

**10.16. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	14,52	17,56
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,64	17,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
11829 RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material:					66,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35

VALOR:	199,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,13
VALOR BDI (26.92%):	53,61
VALOR COM BDI:	252,74
QUANTIDADE:	4,62

**10.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material:	1.8135
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

### 11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE:	1,80

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

Mão de Obra	FONTES	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
VALOR COM BDI:	31,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



QUANTIDADE:	14,63
-------------	-------

### 11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	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:						228,1510

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:	0,74

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

Mão de Obra		FONTE	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:	13,32

### 11.5. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,1400	0,4971
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2700	0,5886
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL Material:					10,5129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (83.88%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	1,80

### 11.6. 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	33,1400	0,2022
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:					0,8583

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

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	3,60

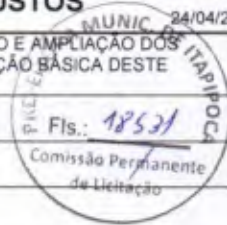
### 11.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	3,60

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,9300	0,7116
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522	

Mão de Obra	FORNECEDOR	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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	58,34

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

Material	FORNECEDOR	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	140,9700	140,9700
TOTAL Material:					140,9700	

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 11.10. 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	75,2900	75,2900
TOTAL Material:					75,2900	
VALOR:					75,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					75,29	
VALOR BDI (26,92%):					20,27	
VALOR COM BDI:					95,56	
QUANTIDADE:					1,00	

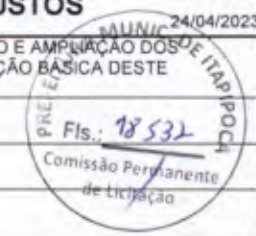
### 11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,2700	21,2835
TOTAL Material:					21,2835	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					26,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					26,48	
VALOR BDI (26,92%):					7,13	
VALOR COM BDI:					33,61	
QUANTIDADE:					1,00	

### 11.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:					49,7597	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

<b>VALOR:</b>	<b>158,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>42,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,21</b>

**11.13. 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 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600	26,7600
TOTAL Material:					26,7600

<b>VALOR:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,63</b>

**11.14. 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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

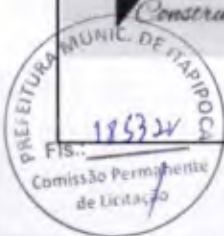
<b>VALOR:</b>	<b>378,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>378,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>102,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>480,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.08.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 11.15. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1455

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,63</b>

### 11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,1400	1,2096
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,2700	2,9565
TOTAL Material:						4,1661

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

<b>VALOR:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

<b>11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material:						18,4580

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	623,7400	12,4748
TOTAL Serviço:						12,4748

<b>VALOR:</b>	<b>81,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,78</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,32</b>

<b>11.18. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0000	8,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,3300	23,4630
TOTAL Material:					31,4630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>53,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,26</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 11.19. 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	1,7600	0,4101
TOTAL Material:					0,4101

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

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,32</b>

### 11.20. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:						1,8135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	18,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	5,64

### 12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	12,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	29,5650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	35,6840
TOTAL Material:					77,3385

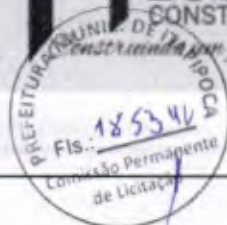
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	341,91
VALOR SEM ENCARGOS:	176,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	341,91
VALOR BDI (26.92%):	92,04
VALOR COM BDI:	433,95
QUANTIDADE:	5,64

### 12.3. 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	0,3300	77,5500
TOTAL Material:					77,5500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,3500	88,3050
TOTAL Serviço:					88,3050	

VALOR:	485,46
VALOR SEM ENCARGOS:	256,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	485,46
VALOR BDI (26.92%):	130,69
VALOR COM BDI:	616,15
QUANTIDADE:	1,16

### 12.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,6600	83,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	36,6900	22,6854
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	37,4100	23,0072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,2700	99,4950
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	36,2800	9,5418
TOTAL Material:					238,6092	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						456,42
VALOR SEM ENCARGOS:						318,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,13
VALOR COM ENCARGOS:						456,42
VALOR BDI (26.92%):						122,87
VALOR COM BDI:						579,29
QUANTIDADE:						0,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9100
TOTAL Material:					8,5360

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:						57,34
VALOR SEM ENCARGOS:						27,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						57,34
VALOR BDI (26.92%):						15,44
VALOR COM BDI:						72,78
QUANTIDADE:						1,94

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

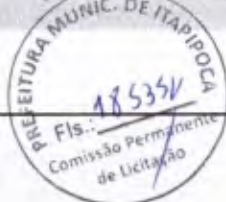
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,8900
TOTAL Material:					32,8790

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	59,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	59,31
VALOR BDI (26.92%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,28
QUANTIDADE:	8,55

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	1,41

### 12.8. 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	33,1400	0,4971
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2700	0,5886
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL Material:					10,5129

Mão de Obra	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	76,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,0700	3,0118
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2800	21,2800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,1900	8,0470
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,7800	0,2034
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,3300	2,2601
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,9100	3,1915
TOTAL Material:					37,9938

Mão de Obra	FORNTE	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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,0400	7,4112
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					14,2587

VALOR:	64,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (26.92%):	17,49
VALOR COM BDI:	82,45
QUANTIDADE:	30,56

### 12.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6299

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,6700	280,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	4,9300	5.9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	33,1400	20.6625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	37,4100	32.8460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,2700	88.4520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,1900	3.7140
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	6,7800	13.5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	4,9100	24.5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>489.9008</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206.2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99.6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155.7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41.5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186.6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689.8620</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.174,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>739,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.86%):</b>	<b>435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.174,41</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>316,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.490,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8583</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - ESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	184,26

### 12.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:						6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26,92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	113,70

### 12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	33,1400	0,8053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,2700	1,5768
TOTAL Material:						2,3821

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26,92%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,62
QUANTIDADE:	70,56



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	

**12.14. 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
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material:					18,4580

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	623,7400	12,4748
TOTAL Serviço:					12,4748

VALOR:	81,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (26.92%):	22,02
VALOR COM BDI:	103,80
QUANTIDADE:	70,

**12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0000	6,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material:					24,4580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,25
VALOR BDI (26.92%):	12,45
VALOR COM BDI:	58,70
QUANTIDADE:	25,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 12.16. 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	1,7600	0,4101
TOTAL Material:					0,4101

Mão de Obra	FORNTE	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:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73
QUANTIDADE:	96,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

Mão de Obra	FORNTE	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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	144,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2434</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,66</b>

### 12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,4900	0,4098
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4098</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,6600	28,4260
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	11,6900	23,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,2700	4,5900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	36,2800	1,4512
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,9479</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,3645</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>110,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>32,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>29,81</b>

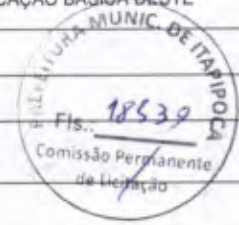
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	140,53
QUANTIDADE:	19,26

**12.20. 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	2,2000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	327,0200	1,1773
TOTAL Serviço:					1,1773	

VALOR:	46,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.88%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (26.92%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,09
QUANTIDADE:	0,80

**12.21. 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	33,1400	0,5302
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,0700	5,4570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2700	0,4644
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1000	4,4000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4500	20,4500
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	5,7100	29,1210
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	1,6300	1,3040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1300	1,0400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7100	44,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,6300	1,9075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 185396 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material:	117,1129
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700

TOTAL Mão de Obra:	191,6230
--------------------	----------

VALOR:	308,74
VALOR SEM ENCARGOS:	191,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	308,74
VALOR BDI (26.92%):	83,11
VALOR COM BDI:	391,85
QUANTIDADE:	5,04

### 12.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,0961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3159
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,1100

TOTAL Material:	223,5020
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

TOTAL Mão de Obra:	70,0300
--------------------	---------

VALOR:	293,55
VALOR SEM ENCARGOS:	249,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	293,55
VALOR BDI (26.92%):	79,02
VALOR COM BDI:	372,57
QUANTIDADE:	6,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,3376
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,9632

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2300	0,8099
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:						3,2187

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:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	12,60

### 12.24. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
TOTAL Material:						24,8976

Mão de Obra		FORTE	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:	62,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (26.92%):	16,81
VALOR COM BDI:	79,25
QUANTIDADE:	37,15

### 12.25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material	11,5500
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR BDI (26.92%):	13,86
VALOR COM BDI:	65,36
QUANTIDADE:	37,15

### 12.26. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	5,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:						0,3542

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	5,30

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830	

Mão de Obra	FOONTE	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:					18,7700	

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	5,30

### 12.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material	1.8135
----------------	--------

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	10,00

### 13.1. 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	33,1400	0,8053
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,2700	1,9737
TOTAL Material					2,7790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra					38,6525

VALOR:	41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (26.92%):	11,15
VALOR COM BDI:	52,58
QUANTIDADE:	29,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material					3,2434

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	43,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	118,26

### 14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	32,4400	37,3060
TOTAL Material:					37,3060	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,3500	88,3050
TOTAL Serviço:					88,3050	

VALOR:	338,31
VALOR SEM ENCARGOS:	175,18

16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	338,31
VALOR BDI (26.92%):	91,07
VALOR COM BDI:	429,38
QUANTIDADE:	13,76

### 14.3. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,1400	0,4971
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2700	0,5886
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL Material:					10,5129

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,...
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,...
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	95,00

### 14.4. 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	4,6600	5,3590
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9300	0,0986
TOTAL Material:					5,4576

Mão de Obra	FONTE	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:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,74
QUANTIDADE:	811,00

### 14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,5000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2700	90,7200
TOTAL Material:						90,7200

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	0,85270000	4,2900	3,6581
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,4500	43,0122
TOTAL Serviço:						46,6703

VALOR:	253,19
VALOR SEM ENCARGOS:	169,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	253,19
VALOR BDI (26.92%):	68,16
VALOR COM BDI:	321,35
QUANTIDADE:	10,40

### 14.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	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 (83.86%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Comissão Permanente de LICITAÇÃO Fls.: 185432</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	10,40

### 14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	51,1300	51,1300
C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	90,4800	18,0960
TOTAL Serviço:					69,2260	

VALOR:	78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	53,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,61
VALOR BDI (26.92%):	21,16
VALOR COM BDI:	99,77
QUANTIDADE:	124,

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:					0,8583	

Mão de Obra	FONTE	UND	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	

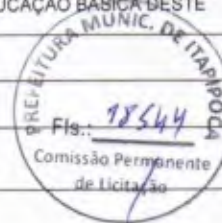
VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	190,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:					6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	190,00

**14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,5000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,2700	86,4000
TOTAL Material:					86,4000

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	0,86680000	4,2900	3,7186

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	

3253	BRITÃO PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,4500	43,0122
TOTAL Serviço						46,7308
<b>VALOR:</b>						<b>248,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>164,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>84,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>248,93</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>67,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>315,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>9,00</b>

<b>14.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
TOTAL Material:						24,8976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>62,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,44</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>16,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>77,31</b>

<b>14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:						11,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR BDI (26.92%):	13,86
VALOR COM BDI:	65,36
QUANTIDADE:	77,31

### 14.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	25,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	56,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830

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:					18,7700

VALOR:	22,
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	56,00

### 14.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859

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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	77,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434

Mão de Obra	FORNTE	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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	154,20

**15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	181,8900	305,5752
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	46,0100	138,0300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	1,4300	1,2870
TOTAL Material:					444,8922

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	327,0200	0,9811
TOTAL Serviço:					0,9811

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	508,13
VALOR SEM ENCARGOS:	468,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,18
VALOR COM ENCARGOS:	508,13
VALOR BDI (26.92%):	136,79
VALOR COM BDI:	644,92
QUANTIDADE:	2,00

### 15.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1400	0,1400
TOTAL Material:						2,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,
VALOR COM ENCARGOS:	5,
VALOR BDI (26.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,45
QUANTIDADE:	7,00

### 15.3. 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	15,6400	15,6400
TOTAL Material:						15,6400

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:	26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (26.92%):	7,01
VALOR COM BDI:	33,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
--------------------	-------------

### 15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0392
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL Material:					5,3392	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

<b>VALOR:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0392
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
TOTAL Material:					16,1592	

Mão de Obra	FORNE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOÇA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23 08 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,0700	10,5087
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,9300	0,2161
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	33,1400	5,3355
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	37,4100	2,8806
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5400	4,1278
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,8900	2,9780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,2700	11,3154
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,9100	0,2897
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2800	39,5136
TOTAL Material					77,1662

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					266,315

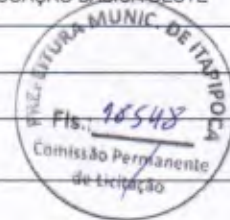
<b>VALOR:</b>	<b>343,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>177,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>166,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,48</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>92,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>435,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL Material					16,0500

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (26.92%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,91
QUANTIDADE:	3,00

**15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18328   PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL Material:					34,3400

VALOR:	34,34
VALOR SEM ENCARGOS:	34,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (26.92%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,58
QUANTIDADE:	1,00

**15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	22,1700	0,5543
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	19,2600	0,7704
12193   TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3200	5,3732
TOTAL Material:					6,6979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (26.92%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,97
QUANTIDADE:	36,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 15.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	22,1700	0,1663
11888	SEINFRA	L	0,01100000	19,2600	0,2119
12195	SEINFRA	M	1,01000000	3,2700	3,3027
TOTAL Material					3,6809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra					11,1270

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,80
QUANTIDADE:	18,00

### 15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1700	0,1109
11888	SEINFRA	L	0,00750000	19,2600	0,1445
12194	SEINFRA	M	1,01000000	1,9200	1,9392
TOTAL Material					2,1946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra					8,9016

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (26.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,09
QUANTIDADE:	18,00

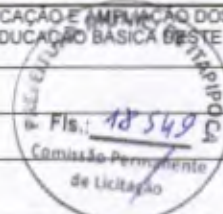
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	22,1700	0,0155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	19,2600	0,0058
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	3,2900	3,3229
TOTAL Material:					3,3442	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (26.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,37
QUANTIDADE:	24,00

### 15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	22,1700	0,0111
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	19,2600	0,0039
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,4700	1,4847
TOTAL Material:					1,4997	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (26.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,55
QUANTIDADE:	36,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 15.14. 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	0,1400	0,1316
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Material:					27,7316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 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:	50,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	50,36
VALOR BDI (26,92%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,92
QUANTIDADE:	1,00

### 15.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	33,1400	0,5302
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,0700	5,4570
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2700	0,4644
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1000	4,4000
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4500	20,4500
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	5,7100	29,1210
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	1,6300	1,3040
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1300	1,0400
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7100	44,7100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,6300	1,9075
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:					117,1129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, RES. DE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230

VALOR:	308,74
VALOR SEM ENCARGOS:	191,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	308,74
VALOR BDI (26.92%):	83,11
VALOR COM BDI:	391,85
QUANTIDADE:	6,00

### 15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	22,1700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	19,2600
TOTAL Material:					1,6663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,6896

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	8,00

### 15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	22,1700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	19,2600
TOTAL Material:					1,1906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,6896



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (26.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,73
QUANTIDADE:	6,00

### 15.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	22,1700	0,0554
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1400	0,0560
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	19,2600	0,0770
TOTAL Material:					1,5084	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

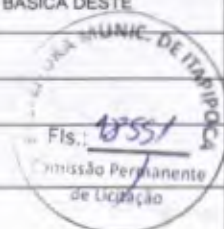
VALOR:	\
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	4,00

### 15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	22,1700	0,0776
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1400	0,0700
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	19,2600	0,1059
TOTAL Material:					4,2935	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



TOTAL Mão de Obra:	7,4180
<b>VALOR:</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

#### 15.20. 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	194,4100	194,4100
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8500	102,8500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7000	8,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400	0,0784
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2100	14,2100
TOTAL Material:					327,6084	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>401,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>401,79</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>108,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>509,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

#### 15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA 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	181,8900	240,0948
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0100	46,0100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,4300	0,8580
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0800	67,0800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5500	15,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA (3)
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material	399.5928
----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	327,0200	0,7521
TOTAL Serviço					0,7521	

VALOR:	475,00
VALOR SEM ENCARGOS:	410,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	475,00
VALOR BDI (26,92%):	127,87
VALOR COM BDI:	602,87
QUANTIDADE:	1,00

### 15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	74,6700	448,0200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	33,1400	3,6123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,2700	19,6830
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0700	91,0700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	101,2300	202,4600
TOTAL Material					764,8453	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra					264,6800	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,4100	14,3543
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,1200	17,0476
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	25,9800	103,9200
TOTAL Serviço					718,8327	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	1.748,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.153,75
VALOR ENCARGOS (83.86%):	594,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.748,36
VALOR BDI (26.92%):	470,66
VALOR COM BDI:	2.219,02
QUANTIDADE:	1,00

### 15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1700	1,1085
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	19,2600	1,5408
TOTAL Material:					5,6693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (26.92%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,38
QUANTIDADE:	9,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	6,02



Fis.: 15524  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 16.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,1400	12,0895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2700	29,5651
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL Material:					77,3385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	341,91
VALOR SEM ENCARGOS:	176,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	341,91
VALOR BDI (26,92%):	92,04
VALOR COM BDI:	433,95
QUANTIDADE:	6,02

### 16.3. 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	0,3300	77,5500
TOTAL Material:					77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,3500	88,3050
TOTAL Serviço:					88,3050

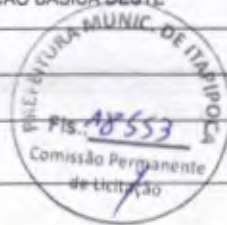
VALOR:	485,46
VALOR SEM ENCARGOS:	256,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	485,46
VALOR BDI (26,92%):	130,69
VALOR COM BDI:	616,15
QUANTIDADE:	1,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 16.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,6600	83,8800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	36,6900	22,6854
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	37,4100	23,0072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,2700	99,4950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	36,2800	9,5416
TOTAL Material:						238,6092

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100

VALOR:	456,42
VALOR SEM ENCARGOS:	318,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	456,42
VALOR BDI (26.92%):	122,87
VALOR COM BDI:	579,29
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,6100	1,4440
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7800	1,0170
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3300	1,1650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9100	4,9100
TOTAL Material:						8,5360

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	57,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,34
VALOR BDI (26.92%):	15,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM BDI:	72,78
QUANTIDADE:	2,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	29,8900	32,8790
TOTAL Material:					32,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	69,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	69,31
VALOR BDI (26.92%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,28
QUANTIDADE:	7,09

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

Mão de Obra	FONTE	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	0,36

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

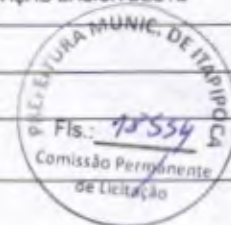
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6100	0,1220
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	5,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,1007
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,1895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	7,1766
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,2682
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,8070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,8635
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,7000
TOTAL Material:					19,1455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26,92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	20,82

### 16.9. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,4971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1772
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5886
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,2500
TOTAL Material:					10,5129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.92%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	80,16

### 16.10. 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	0,00510000	33,1400	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:						0,8583

Mão de Obra		FONTE	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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	140,31

### 16.11. 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	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço:						6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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
LÔTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	140,31

### 16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	33,1400	0,8053
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,2700	1,5768
TOTAL Material					2,3821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					24,9020

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26.92%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,62
QUANTIDADE:	11,45

### 16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material					18,4580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	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	M3	0,02000000	623,7400	12,4748
TOTAL Serviço					12,4748

VALOR:	81,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	81,78



Fls.: 19554  
Comissão Permanente  
de Licitação



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR BDI (26.92%):	22,02
VALOR COM BDI:	103,80
QUANTIDADE:	11,45

### 16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	1,0000	6,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material					24,4580

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

VALOR:	46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,25
VALOR BDI (26.92%):	12,45
VALOR COM BDI:	58,70
QUANTIDADE:	2,29

### 16.15. 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	1,7600	0,4101
TOTAL Material					0,4101

Mão de Obra	FORNTE	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:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,73
QUANTIDADE:	13,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,7600	26,7600
TOTAL Material:					26,7600
VALOR:					26,76
VALOR SEM ENCARGOS:					26,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,76
VALOR BDI (26.92%):					7,20
VALOR COM BDI:					33,96
QUANTIDADE:					23,63

### 16.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
TOTAL Material:					24,8976
Mão de Obra	FORTE	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:					62,44
VALOR SEM ENCARGOS:					39,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,44
VALOR BDI (26.92%):					16,81
VALOR COM BDI:					79,25
QUANTIDADE:					40,50

### 16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:					11,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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:	51,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24
VALOR COM ENCARGOS:	51
VALOR BDI (26.92%):	13,86
VALOR COM BDI:	65,36
QUANTIDADE:	40,50

### 16.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material					3,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço					0,6540	

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	6,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material					0,3542	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26,92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	13,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26,92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	13,10

### 16.22. 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	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

Handwritten signatures and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						16,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,
VALOR BDI (26.92%):						4,
VALOR COM BDI:						21,23
QUANTIDADE:						66,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434

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:					17,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (26.92%):					4,69
VALOR COM BDI:					22,11
QUANTIDADE:					73,92

### 16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	33,1400	0,0961
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,2700	0,3159
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,1100	223,1100
TOTAL Material:					223,5220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR:	293,55
VALOR SEM ENCARGOS:	249,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	293,55
VALOR BDI (26.92%):	79,02
VALOR COM BDI:	372,57
QUANTIDADE:	1,26

**16.25. 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	140,9700
TOTAL Material:					140,9700

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (26.92%):	37,95
VALOR COM BDI:	178,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LIÇO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2900
TOTAL Material:					75,2900

VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26.92%):	20,27
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE:	1,00

**16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,2700	21,2835
TOTAL Material:						21,2835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925	

<b>VALOR:</b>	<b>26,4760</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 16.28. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	33,1400	0,2651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5400	0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,2700	0,7668
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4200	48,4200
TOTAL Material:					49,7597	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>158,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>42,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,21</b>

### 16.29. 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	2,2000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000	

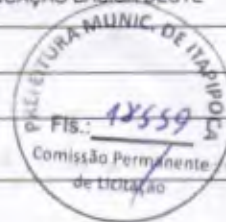
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						36,5865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	327,0200	1,1773
TOTAL Serviço:					1,1773	

VALOR:	46,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (51.55%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (26.92%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,09
QUANTIDADE:	1,00

### 16.30. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					1,8135	

Mão de Obra	FONTE	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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (51.55%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	12,00

### 17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,1890	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	36,9400	37,3094



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06 01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material	37,4984
----------------	---------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,7700	9,7268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,3200	11,7856
TOTAL Mão de Obra:					21,5122	

VALOR:	59,01
VALOR SEM ENCARGOS:	46,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	59,01
VALOR BDI (26.92%):	15,89
VALOR COM BDI:	74,90
QUANTIDADE:	12,00

### 17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	22,1700	0,0111
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	19,2600	0,0039
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,4700	1,4847
TOTAL Material:					1,4997	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (26.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,55
QUANTIDADE:	12,00

### 17.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

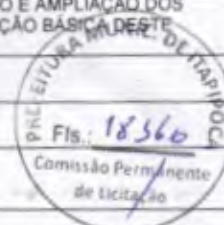
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	22,1700	0,1663
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	19,2600	0,2119
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,2700	3,3027
TOTAL Material:					3,6809	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,80
QUANTIDADE:	3,00

### 17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1700	0,1109
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	19,2600	0,1445
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,9200	1,9392
TOTAL Material:					2,1946	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (26.92%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,09
QUANTIDADE:	3,00

### 17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	22,1700	0,5543
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	19,2600	0,7704
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3200	5,3732
TOTAL Material:					6,6979	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 1856  
Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5654

TOTAL Mão de Obra 19,2858

VALOR:	25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (26,92%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,97
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,4100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0784
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2100
TOTAL Material:					327,6084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	401,79
VALOR SEM ENCARGOS:	356,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	401,79
VALOR BDI (26,92%):	108,16
VALOR COM BDI:	509,95
QUANTIDADE:	1,00

### 17.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

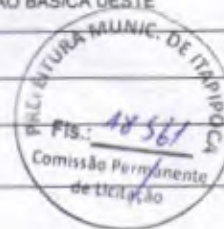
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0392
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200
TOTAL Material:					16,1592

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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					24,1085

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (26.92%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,11
QUANTIDADE:	1,00

### 17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1400	0,0392
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL Material					5,3392

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:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (26.92%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,86
QUANTIDADE:	1,00

### 17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1400	0,1400
TOTAL Material					2,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra					3,0480





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	:
QUANTIDADE:	:

### 17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1400	0,0490
TOTAL Material:						2,5790

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:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26.92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,72
QUANTIDADE:	1,00

### 17.11. 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	6,3200	6,3200
TOTAL Material:						6,3200

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:	24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (26.92%):	6,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	31,57
QUANTIDADE:	1,00

### 17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL Material:					16,0500	

Mão de Obra	FONTE	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:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (26,92%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,91
QUANTIDADE:	1,00

### 17.13. 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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,0700	10,5087
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,9300	0,2169
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	33,1400	5,3355
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	37,4100	2,8806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5400	4,1278
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,8900	2,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,2700	11,3154
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,9100	0,2897
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2800	39,5136
TOTAL Material:					77,1662	

Mão de Obra	FONTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	15.5500	127.4167
TOTAL Mão de Obra:						286.3153

<b>VALOR:</b>	<b>343,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>177,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>92,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>435,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 17.14. 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	15,6400
TOTAL Material:					15,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>26,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,03</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 17.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700
TOTAL Material:					10,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

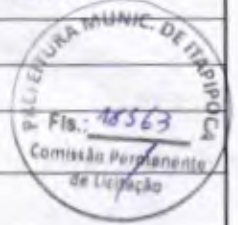
<b>VALOR:</b>	<b>20,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,46</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	1,00

### 17.16. 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	0,1400	0,1316
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Material:					27,7316

Mão de Obra	FORTE	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:	50,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	50,36
VALOR BDI (26.92%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,92
QUANTIDADE:	1,00

### 17.17. 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	22,1700	0,2217
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	19,2600	0,2889
TOTAL Material:					1,1906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					5,6896

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (26.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,73
QUANTIDADE:	4,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 17.18. 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	22,1700	0,3326
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	19,2600	0,4237
TOTAL Material					1,6	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra					5,6896	

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26,92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	4,00

### 17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	22,1700	1,1085
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	19,2600	1,5408
TOTAL Material					5,6693	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					9,1440	

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26,92%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,80
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7000	8,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1400	0,1178
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5800	47,5800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3400	63,3400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9700	37,9700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL Material						172,4276

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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:	274,43
VALOR SEM ENCARGOS:	212,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,62
VALOR COM ENCARGOS:	274,43
VALOR BDI (26.92%):	73,88
VALOR COM BDI:	348,31
QUANTIDADE:	1,00

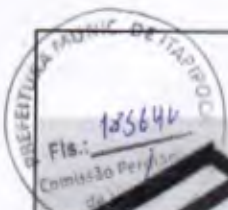
### 18.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	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%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	1,20

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,8900	32,8790
TOTAL Material					32,8790	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOCA
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	59,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	59,31
VALOR BDI (26,92%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,28
QUANTIDADE:	4,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:						244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26,92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	1,20

### 18.4. 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	0,6100	0,1220
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.05.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,1455</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,0118
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0470
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2034
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,2601
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,1915
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,9938</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	7,4112
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,2587</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,72</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOS
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (26.92%):	17,49
VALOR COM BDI:	82,45
QUANTIDADE:	9,45

### 18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,5000

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2700	90,7200
TOTAL Material:						90,7200

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	0,85270000	4,2900	3,6581
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,4500	43,0122
TOTAL Serviço:						46,6703

VALOR:	253,19
VALOR SEM ENCARGOS:	169,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,12
VALOR COM ENCARGOS:	253,19
VALOR BDI (26.92%):	68,16
VALOR COM BDI:	321,35
QUANTIDADE:	1,12

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

Mão de Obra		FORTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,69
QUANTIDADE:	1,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,6600	5,3590
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9300	0,0986
TOTAL Material:					5,4576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,74
QUANTIDADE:	109,76

**18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	51,1300	51,1300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	90,4800	18,0960
TOTAL Serviço:					69,2260

VALOR:	78,61
VALOR SEM ENCARGOS:	63,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,61
VALOR BDI (26.92%):	21,16
VALOR COM BDI:	99,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

QUANTIDADE:	13,44
-------------	-------

### 18.10. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
15519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,87
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9150
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
TOTAL Material					24,8976

Mão de Obra	FORTE	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:	62,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS (83,88%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (26,92%):	16,81
VALOR COM BDI:	79,25
QUANTIDADE:	17,94

### 18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material					11,5500

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:	51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (83,88%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR BDI (26,92%):	13,86
VALOR COM BDI:	65,36
QUANTIDADE:	17,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



### 18.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540	

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	7,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,3542	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE:	14,20



Fis.: 105620  
Comissão Permanente de Licitação



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					4,0830	

Mão de Obra	QUANTIDADE	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:					18,7700	

<b>VALOR:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,20</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434	

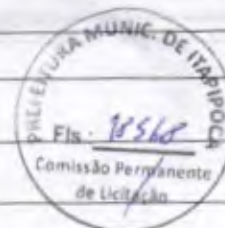
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	19,20

### 18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	17,94

### 19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2520

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material:					7,5725

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630

<b>VALOR:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,48</b>

### 19.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (26.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	23,63

### 19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	0,29

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	0,29





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 19.6. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1465

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,34</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,64</b>

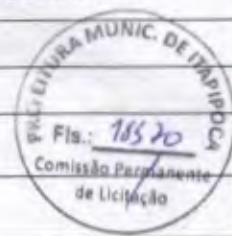
### 20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Mão de Obra		FORTE	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:	1,52

### 20.2. 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 PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	1,52

### 20.3. 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	0,6100	0,1220
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:						19,1455

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26,92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	30,36

### 20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2520	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material:					7,5725	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	

VALOR:	44,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESSE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	44,29
VALOR BDI (26.92%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,21
QUANTIDADE:	96,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434

Mão de Obra	FORNTE	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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	171,66

### 20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	59,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.08.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,31
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
<b>TOTAL Material</b>					<b>36,4476</b>

Mão de Obra	FORTE	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,4920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58,85%):</b>	<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,94</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>30,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>59,42</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,2500</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58,85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,20</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,37</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



QUANTIDADE:	59,42
-------------	-------

### 20.9. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:						3,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:						0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (28.92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	15,95

### 20.10. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:						2,0859

Mão de Obra		FONTE	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:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (28.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,64
QUANTIDADE:	118,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,05
TOTAL Material					3,2434

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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	79,20

### 21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	25,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:						36,4476

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:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	12,67

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	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:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	12,67

### 21.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Material:	3,6300
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					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	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26,92%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	6,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1018

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26,92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	1,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:					3,2434

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Mão de Obra	UNID	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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	21,68

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,4400	0,3376
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2700	1,9632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2300	0,8099
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:						3,2187

Mão de Obra	UNID	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:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	4,20

### 22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	22,00

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

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:					36,4476

Mão de Obra	FORTE	UND	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4320

VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26,92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	11,18

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

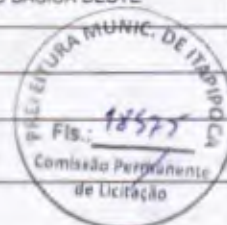
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	11,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.92%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	1,68

### 22.7. 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
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material:					18,4580

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	623,7400	12,4748
TOTAL Serviço:					12,4748

VALOR:	81,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (26.92%):	22,02
VALOR COM BDI:	103,80
QUANTIDADE:	49,14

### 22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0000	6,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL Material:					24,4580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,25
VALOR BDI (26.92%):	12,45
VALOR COM BDI:	58,70
QUANTIDADE:	23,11

### 22.9. 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	1,7500	0,4101
TOTAL Material:					0,4101

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:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



QUANTIDADE:	72,30
-------------	-------

### 22.10. 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	2,2000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	327,0200	1,1773
TOTAL Serviço:					1,1773	

VALOR:	46,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (26.92%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,09
QUANTIDADE:	0,50

### 22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	2,6500	8,5595
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	6,7800	0,5214
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1300	43,1300
TOTAL Material:					52,2109	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494	

VALOR:	85,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,86
VALOR BDI (26.92%):	23,38
VALOR COM BDI:	110,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

QUANTIDADE:	15,90
-------------	-------

### 22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	4,1300	2,0650
TOTAL Material:					2,06

Mão de Obra	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	676,1200	0,6761
TOTAL Serviço:					0,6761

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,35
QUANTIDADE:	36,00

### 22.13. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					1,8135

Mão de Obra	FONTE	UND	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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	7,00

### 23.1. 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	5,9300	0,7116
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material:					2,5522

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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	83,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,4400	0,3376
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2700	1,9632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,2300	0,8099
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700	0,1080
TOTAL Material:					3,2187

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:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (26.92%):	4,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	12,90

### 23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	28,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8100	9,8350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,9000	11,8370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,6300	0,9156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6600	2,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:						36,4476

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
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:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	28,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	14,07

### 23.6. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	327,0200	1,1773
TOTAL Serviço:					1,1773	

VALOR:	46,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (26.92%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,09
QUANTIDADE:	0,50

### 23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	2,6500	8,5595
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07890000	6,7800	0,5214
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1300	43,1300
TOTAL Material:					52,2109

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,476
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6464

VALOR:	86,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,86
VALOR BDI (26.92%):	23,38
VALOR COM BDI:	110,24
QUANTIDADE:	10,24

### 23.8. 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	4,1300	2,0650
TOTAL Material:					2,0650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	676,1200	0,6761
TOTAL Serviço:					0,6761

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,35
QUANTIDADE:	18,00

### 23.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:					1,8135	

Mão de Obra	FONTE	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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	18,00

### 23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4200	0,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2520	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	7,9300	2,3790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,2700	0,2160
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	8,9400	1,3410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
TOTAL Material:					7,5725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8655
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	

VALOR:	44,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM ENCARGOS:	44,29
VALOR BDI (26.92%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,21
QUANTIDADE:	13,91

### 23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 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 (83.88%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84
QUANTIDADE:	0,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço:					244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	226,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	0,49

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

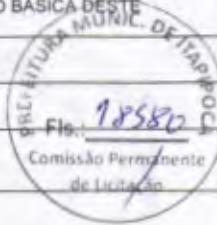
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6100	0,1220

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4580

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	5,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,1007
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,1895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	7,1786
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,2682
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,8070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,8635
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,7000
TOTAL Material:					19,1458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26,92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,74
QUANTIDADE:	9,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,2022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6561
TOTAL Material:					0,8583

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES. NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	38,40

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço						6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	38,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,0700	3,0118
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2800	21,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,1900	8,0470
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,7800	0,2034
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,3300	2,2601
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,9100	3,1915
TOTAL Material						37,9638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,0400	7,4112
C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

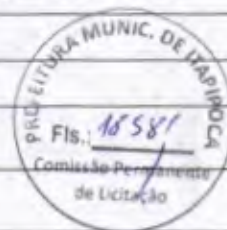
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES. NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Serviço:	14,2587
VALOR:	64,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,96
VALOR BDI (26.92%):	17,49
VALOR COM BDI:	82,45
QUANTIDADE:	23,36

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

Mão de Obra		FORTE	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:	22,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	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%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.92%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	38,44

### 24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)	
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR		

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26,92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,10
QUANTIDADE:	38,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	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
VALOR COM BDI:	31,32
QUANTIDADE:	30,00

#### 24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510

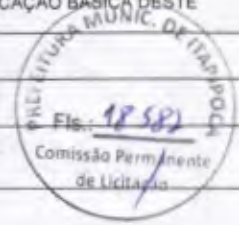
VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26,92%):	61,69
VALOR COM BDI:	290,84
QUANTIDADE:	1,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço						244,1300

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	225,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (26.92%):	102,02
VALOR COM BDI:	480,99
QUANTIDADE:	1,50

### 24.7. 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	0,6100	0,1220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material						19,1455

Mão de Obra		FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	94,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	94,34
VALOR BDI (26.92%):	25,40
VALOR COM BDI:	119,
QUANTIDADE:	30,

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	9,00

### 24.9. 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	33,1400	0,2022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,6561
TOTAL Material:						0,8583

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

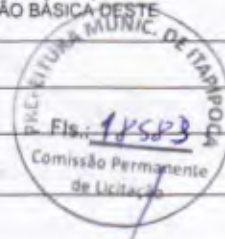
VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	22,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	274,6400	6,8660
TOTAL Serviço						6,8660

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26,92%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	22,00

### 24.11. 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	5,9300	0,7116
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,4300	1,7731
TOTAL Material						2,5522

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:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26,92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,23
QUANTIDADE:	66,00

### 24.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0700	0,4200
TOTAL Material						10,0800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (26,92%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	3,00

### 24.13. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800
TOTAL Material					25,7800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800

VALOR:	100,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,86
VALOR BDI (26,92%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,01
QUANTIDADE:	1,00

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

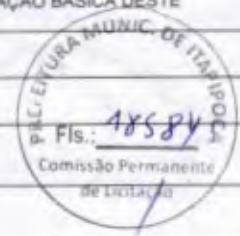
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,8350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,8370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,9156
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3500	11,5500
TOTAL Material:						36,4476

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:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	113,94
VALOR BDI (26.92%):	30,67
VALOR COM BDI:	144,61
QUANTIDADE:	19,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					38,9520	

VALOR:	46,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,20
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	19,22

### 24.16. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2100	3,6300
TOTAL Material:					3,6300	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:						0,6540

<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,6900	0,0917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:						0,3542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6300	0,7630
I8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Material:	4,0830
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	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:					18,7700	

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (26.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	5,65

### 24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,0200	0,6540
TOTAL Serviço:					0,6540	

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	6,85

### 24.20. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	12,2700	2,0859
TOTAL Material:					2,0859	

Mão de Obra	FONTE	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.08.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra	14.1775
<b>VALOR:</b>	<b>16,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,26</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

### 24.21. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1.20967100	14,52	17,56
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,59	1,66
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,64	17,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,27	0,16
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,22	1,64
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	5,48	21,92
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,74	6,37
TOTAL Material					66,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					132,35

<b>VALOR:</b>	<b>199,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,13</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>53,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,62</b>

### 24.22. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,8344
TOTAL Material:						1,8135

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,6900	0,1468
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1000	0,3000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	10,4000	7,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,2700	0,2700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,2700	0,9816
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3000	0,9000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	11,0900	0,7763
TOTAL Material:						11,1747

Mão de Obra		FORTE	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:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (26.92%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,62
QUANTIDADE:	22,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 25.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,9300	0,4151
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2700	0,1350
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,4300	0,84
TOTAL Material						1,8135

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:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	22,00

### 25.3. 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	20,4900	14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6299	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	33,1400	30,7871
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	37,4100	23,4561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,2700	106,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,2800	7,5825
TOTAL Material						168,7457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	276,68
VALOR SEM ENCARGOS:	208,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	276,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 23.05.01/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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	74,48
VALOR COM BDI:	351,16
QUANTIDADE:	0,98

### 25.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	73,6300	0,5890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5890
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,3600	4,5780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,9300	0,0986
TOTAL Material:						4,6766
Mão de Obra		FONTES	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:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (26.92%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,50
QUANTIDADE:						118,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,8900	6,4027
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,6100	0,3610
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,1900	12,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,7800	1,8950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3300	3,5649
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	4,9100	7,8560
TOTAL Material:						32,2596
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	26,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública. 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	82,94
VALOR SEM ENCARGOS:	52,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	82,94
VALOR BDI (26.92%):	22,33
VALOR COM BDI:	105,27
QUANTIDADE:	9

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	4,2100	12,6300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	4,6800	1,4448
TOTAL Material:					14,0748	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	

VALOR:	40,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDI (26.92%):	10,77
VALOR COM BDI:	50,78
QUANTIDADE:	9,70

### 25.7. 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	36,6900	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2700	0,0405
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	173,0500	173,0500
TOTAL Material:					173,1272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR:	205,05
VALOR SEM ENCARGOS:	185,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	205,05
VALOR BDI (26.92%):	55,20
VALOR COM BDI:	260,25
QUANTIDADE:	6,90

### 25.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	9,7100	1,9420
TOTAL Material						1,9420

Mão de Obra		FONTE	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:	16,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (26.92%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,41
QUANTIDADE:	13,80

### 25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,3400	0,5746
TOTAL Material						0,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra						24,4355

VALOR:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR BDI (26.92%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,00
QUANTIDADE:	79,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,0700	2,8968
TOTAL Material					4,0883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (26.92%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,88
QUANTIDADE:	79,52

### 25.11. 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	33,1400	10,5982
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,2700	14,0049
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,2800	222,6000
TOTAL Material					275,2129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

VALOR:	570,35
VALOR SEM ENCARGOS:	385,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	570,36
VALOR BDI (26.92%):	153,54
VALOR COM BDI:	723,89
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,8900	13,7800
TOTAL Material					13,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (26.92%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,74
QUANTIDADE:	1,80

### 25.13. 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	33,1400	0,3248
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,7700	10,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,2700	0,3969
TOTAL Material					11,5255

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

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.92%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

QUANTIDADE:	114,94
-------------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,1400	0,2022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2700	0,65
TOTAL Material:					0,81

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	229,88

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

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	676,1200	16,9030
TOTAL Serviço:					16,9030

VALOR:	38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	38,70
VALOR BDI (26.92%):	10,42
VALOR COM BDI:	49,12
QUANTIDADE:	224,20

### 26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	352,9700	56,4752
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	48,7000	87,6600
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	154,8800	30,9760
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	8,4600	7,7832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	7,7800	2,0228
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,2700	20,0260
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	247,0400	4,1997
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	57,3400	20,8424
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,2900	80,9020
TOTAL Serviço						317,2809

VALOR:	317,28
VALOR SEM ENCARGOS:	157,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,48
VALOR COM ENCARGOS:	317,28
VALOR BDI (26.92%):	85,41
VALOR COM BDI:	402,69
QUANTIDADE:	150,30

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,4400	0,4220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,8500	0,7020
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2700	0,0675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,0700	2,0519
TOTAL Material:						3,2434

Mão de Obra	DESCR. 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:	17,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.92%):	4,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	307,44

### 26.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	33,1400	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5400	0,2646
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,2700	0,5481
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	62,4700	62,4700
TOTAL Material:					63,6213

Mão de Obra	FONTE	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:	172,48
VALOR SEM ENCARGOS:	104,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	172,48
VALOR BDI (26,92%):	46,43
VALOR COM BDI:	218,91
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,4400	0,2532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,2700	1,9632
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8300	0,2490
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,0900	1,3308
TOTAL Material:					3,7962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

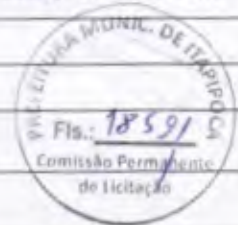
VALOR:	33,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR BDI (26.92%):	9,11
VALOR COM BDI:	42,94
QUANTIDADE:	4,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	21,00

### 26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	20,4900	1,0245
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0245

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	33,1400	2,1408
I0280	BRITA	M3	0,05850000	37,4100	2,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,2700	5,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,0900	2,1800
TOTAL Material:					11,9093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,82000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,17
VALOR ENCARGOS (83.88%):	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (26.92%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,02
QUANTIDADE:	66,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)	
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR		

### 26.7. 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	29,8900	32,8790
TOTAL Material:					32,8790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					59,31
VALOR SEM ENCARGOS:					42,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					59,31
VALOR BDI (26.92%):					15,97
VALOR COM BDI:					75,28
QUANTIDADE:					11,50

### 26.8. 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	0,3300	77,5500
TOTAL Material:					77,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,3500	88,3050
TOTAL Serviço:					88,3050
VALOR:					485,46
VALOR SEM ENCARGOS:					256,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					229,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	485,46
VALOR BDI (26.92%):	130,89
VALOR COM BDI:	616,15
QUANTIDADE:	2,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	18,4900	3,6980
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	39,2400	15,6960
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,5700	14,7420
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	34,8700	94,1490
TOTAL Material:					128,2850

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:	182,29
VALOR SEM ENCARGOS:	149,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR COM ENCARGOS:	182,29
VALOR BDI (26.92%):	49,07
VALOR COM BDI:	231,36
QUANTIDADE:	60,60

**25.10. 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	2,6700	0,2136
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,0700	3,0175
TOTAL Material:					3,2311

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:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,84

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



VALOR BDI (26.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,18
QUANTIDADE:	117,31

**27.1. 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	15,9000	15,9000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7800	67,7800
TOTAL Material					112,2500

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

VALOR:	262,41
VALOR SEM ENCARGOS:	170,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	262,41
VALOR BDI (26.92%):	70,64
VALOR COM BDI:	333,05
QUANTIDADE:	1,00

**27.2. 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	15,9000	15,9000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6600	52,6600
TOTAL Material					97,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra					112,6200

VALOR:	209,75
VALOR SEM ENCARGOS:	141,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	209,75
VALOR BDI (26.92%):	56,46
VALOR COM BDI:	266,21
QUANTIDADE:	1,00

**3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9000	15,9000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2000	43,2000
TOTAL Material:					87,6700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	162,75
VALOR SEM ENCARGOS:	117,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	162,75
VALOR BDI (26.92%):	43,81
VALOR COM BDI:	206,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
TOTAL Material:					4,6600

Mão de Obra	FORNTE	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:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR BDI (26.92%):	4,29

*[Handwritten signatures]*



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,66
TOTAL Material:					4,6600

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

<b>VALOR:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
TOTAL Material:					4,6600

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

<b>VALOR:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2100	30,2100
TOTAL Material:					30,2100	

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
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	64,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	64,00
VALOR BDI (26.92%):	17,23
VALOR COM BDI:	81,23
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
TOTAL Material:					25,2900	

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
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	59,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (26.92%):	15,90
VALOR COM BDI:	74,98
QUANTIDADE:	1,00

### 27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
TOTAL Material:					25,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)	
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	59,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (26,92%):	15,90
VALOR COM BDI:	74,98
QUANTIDADE:	2,00

#### 27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
TOTAL Material:					25,2900

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:	59,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (26,92%):	15,90
VALOR COM BDI:	74,98
QUANTIDADE:	1,00

#### 27.11. 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	56,4400	56,4400
TOTAL Material:					56,4400

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:	78,96
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
	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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	78,96
VALOR BDI (26.92%):	21,26
VALOR COM BDI:	100,22
QUANTIDADE:	4,00

#### 7.12. 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	58,4800	58,4800
TOTAL Material:					58,4800

VALOR:	58,48
VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,48
VALOR BDI (26.92%):	15,74
VALOR COM BDI:	74,22
QUANTIDADE:	8,00

#### 27.13. 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	1,7200	1,8920
TOTAL Material:					1,8920

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:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (26.92%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	800,00

#### 27.14. 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	2,6800	2,9480

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	

TOTAL Material	2,9480
----------------	--------

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:	19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (26.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,18
QUANTIDADE:	100,00

**27.15. 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	3,5700	3,9270
TOTAL Material					3,9270	

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:	22,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (26.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,81
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4100	1,4382
TOTAL Material					1,4382	

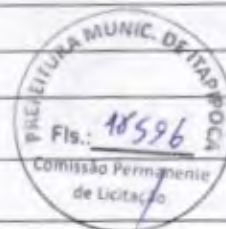
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Mão de Obra:	4,5048
VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE:	600,00

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,9600	0,9792
TOTAL Material:						0,9792

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	2.700,00

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:						2,9274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR BDI (26.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL Material:					1,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (26.92%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,52
QUANTIDADE:	60,00

### 27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3100	1,3362
TOTAL Material:					1,3362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,41
QUANTIDADE:	150,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300
TOTAL Material:					3,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.88%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (26.92%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,74
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5900
TOTAL Material:					6,5900

Mão de Obra	FONTE	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:					13,8896

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26.92%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,99
QUANTIDADE:	11,00

### 27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
TOTAL Material:					9,1600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra						19,8932

VALOR:	29,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	29,06
VALOR BDI (26,92%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,88
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material						6,3400

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8766

VALOR:	17,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26,92%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,87
QUANTIDADE:	22,00

### 27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
TOTAL Material						10,6100

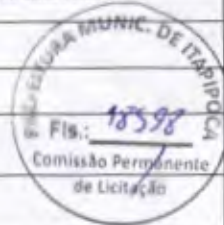
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES. NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

TOTAL Mão de Obra: 28,1550

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (26.92%):	10,44
VALOR COM BDI:	49,21
QUANTIDADE:	29,00

### 27.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300

TOTAL Material: 4,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233

TOTAL Mão de Obra: 10,8866

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (26.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300

TOTAL Material: 20,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470

TOTAL Mão de Obra: 41,2940

VALOR:	61,52
VALOR SEM ENCARGOS:	36,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,52
VALOR BDI (26.92%):	16,56
VALOR COM BDI:	78,08
QUANTIDADE:	46,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600
TOTAL Material					19,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					41,2940

VALOR:	61,05
VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,05
VALOR BDI (26.92%):	16,43
VALOR COM BDI:	77,48
QUANTIDADE:	41,00

### 27.29. C2807 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FIO, 6500K, ALTO VOLT		UN	1,00000000	92,22
TOTAL Não Oficial					92,22

VALOR:	92,22
VALOR SEM ENCARGOS:	92,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,22
VALOR BDI (26.92%):	24,83
VALOR COM BDI:	117,05
QUANTIDADE:	4,00

### 27.30. C3148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W (UN)

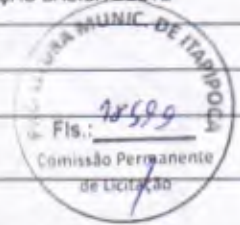
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W		UN	1,00000000	175,44	175,44
						TOTAL Não Oficial: 175,44
						<b>VALOR: 175,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 175,44</b>
						<b>VALOR ENCARGOS: 0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 175,44</b>
						<b>VALOR BDI (26,92%): 47,23</b>
						<b>VALOR COM BDI: 222,67</b>
						<b>QUANTIDADE: 3,00</b>

**27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4100	36,4100
11775	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000	47,8000
					TOTAL Material: 106,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra: 75,0800	

<b>VALOR: 181,17</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS: 135,46</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,71</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: 181,17</b>					
<b>VALOR BDI (26,92%): 48,77</b>					
<b>VALOR COM BDI: 229,94</b>					
<b>QUANTIDADE: 8,00</b>					

**27.32. 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	1,7000	1,7000
					TOTAL Material: 1,7000	

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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.92%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	102,00

### 27.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:					2,7200

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:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (26.92%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,31
QUANTIDADE:	102,00

### 27.34. 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	4,0700	10,5087
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,9300	0,2169
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	33,1400	5,3355
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	37,4100	2,8806
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5400	4,1278
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,8900	2,9780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,2700	11,3154
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,9100	0,2897
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,2800	39,5136
TOTAL Material:					77,1662

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA/DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3153</b>

VALOR:	<b>343,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>177,06</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	<b>166,42</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>343,48</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>92,46</b>
VALOR COM BDI:	<b>435,94</b>
QUANTIDADE:	<b>2,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,3600	37,0800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3500	25,3500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3600	18,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0600</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>	

VALOR:	<b>171,91</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>116,93</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	<b>54,98</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>171,91</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>46,28</b>
VALOR COM BDI:	<b>218,19</b>
QUANTIDADE:	<b>2,00</b>

### 28.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

TOTAL Mão de Obra:	10,8850
<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>834,50</b>

### 28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,4200	0,0000
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	75,2800	2,4284
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,5900	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	95,1300	0,7672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	27,3400	0,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	15,5500	0,2508
TOTAL Mão de Obra:						0,3610

<b>VALOR:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.346,89</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>12,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA
MODALIDADE:	Concorrência Pública: 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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	25,20

### 28.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,1400	12,0895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2700	29,5650
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL Material:					77,3385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	341,91
VALOR SEM ENCARGOS:	176,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	341,91
VALOR BDI (26.92%):	92,04
VALOR COM BDI:	433,95
QUANTIDADE:	41,44

### 28.5. 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	3,6100	1,4440
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7800	1,0170
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3300	1,1650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9100	4,9100
TOTAL Material:					8,5360

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:	57,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,34
VALOR BDI (26.92%):	15,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

VALOR COM BDI:	72,78
QUANTIDADE:	67,20

### 29.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,89
TOTAL Mão de Obra					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,92%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	823,20

### 29.1.2. 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	10,1700	0,2034
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,1900	0,2476
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,6300	0,0916
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	14,1000	0,1269
TOTAL Material					0,6695

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:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (26,92%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,84
QUANTIDADE:	697,20

### 29.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

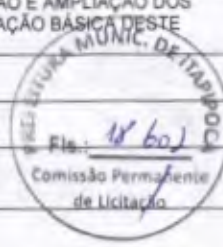
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	63,9800	3,5189

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Equipamentos Custo Horário	3,5189
----------------------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (26.92%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,64
QUANTIDADE:	525,00

### 29.2.2. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.88%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,30
QUANTIDADE:	162,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.92%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,82
QUANTIDADE:	50,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 29.2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	77,8200	2,7237
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,2200	1,0577
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,7814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra					16,3275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,2700	2,4970
TOTAL Serviço					2,4970

VALOR:	22,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (26,92%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,70
QUANTIDADE:	687,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,8900	32,8790
TOTAL Material					32,8790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	59,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	59,31
VALOR BDI (26,92%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,28
QUANTIDADE:	43,58

### 29.2.6. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

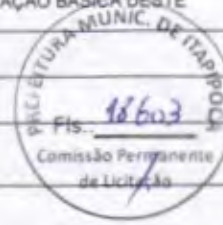
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	77,8200	6,2256
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,2200	1,0577
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	63,9800	2,5592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8425

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	29,6900	31,1745
TOTAL Material:					31,1745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					4,9760

VALOR:	45,99
VALOR SEM ENCARGOS:	40,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	45,99
VALOR BDI (26.92%):	12,38
VALOR COM BDI:	58,37
QUANTIDADE:	43,58

### 29.2.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,6000	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	22,3900	0,4976
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,5200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	89,9200	2,9973
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	130,2900	1,4477
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
TOTAL Mão de Obra:					0,8639

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (26.92%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,37
QUANTIDADE:	81,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 29.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,1400	12,0895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2700	29,5650
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL Material					77,3

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	341,91
VALOR SEM ENCARGOS:	176,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	341,91
VALOR BDI (26.92%):	92,04
VALOR COM BDI:	433,95
QUANTIDADE:	20,16

### 29.3.2. 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	0,3300	77,5500
TOTAL Material:					77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,3500	88,3050
TOTAL Serviço:					88,3050

VALOR:	485,46
VALOR SEM ENCARGOS:	256,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	485,46
VALOR BDI (26.92%):	130,69
VALOR COM BDI:	616,15
QUANTIDADE:	54,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 29.3.3. 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	20,4900	10,2409
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,2409

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64520000	33,1400	21,4151
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	37,4100	21,8923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2700	52,9200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	32,4400	12,9760
TOTAL Material						109,2034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400

VALOR:	409,78
VALOR SEM ENCARGOS:	218,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	191,70
VALOR COM ENCARGOS:	409,78
VALOR BDI (26.92%):	110,31
VALOR COM BDI:	520,09
QUANTIDADE:	7,28

### 29.4.1. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	3,6300	17,7870
TOTAL Material						17,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra						27,6042

VALOR:	46,39
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (83.88%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	46,39
VALOR BDI (26.92%):	12,22
VALOR COM BDI:	57,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



QUANTIDADE: **543,60**

### 29.4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1300	0,38
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4400	21,3840
TOTAL Material					24,4440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	<b>35,71</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>28,85</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>6,86</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>35,71</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>9,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>45,32</b>
QUANTIDADE:	<b>697,08</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 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	244,1300	244,1300
TOTAL Serviço					244,1300

VALOR:	<b>378,97</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>225,06</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>153,91</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>378,97</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>102,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>480,99</b>
QUANTIDADE:	<b>20,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



### 29.5.2. 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,1400	0,6031
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,2700	1,4796
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7000	0,8100
TOTAL Material:					2,8927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	41,56
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	41,55
VALOR BDI (26,92%):	11,19
VALOR COM BDI:	52,74
QUANTIDADE:	405,00

### 29.5.3. 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	0,6100	0,1220
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4200	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	36,6900	1,1007
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2700	7,1766
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,9400	0,2682
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,0700	1,8070
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	17,2700	0,8635
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6800	1,7000
TOTAL Material:					19,1455

Mão de Obra	FORTE	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7300
<b>VALOR:</b>						<b>94,34</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,83
VALOR COM ENCARGOS:						94,34
VALOR BDI (26.92%):						25,40
VALOR COM BDI:						119,74
QUANTIDADE:						405,00

### 29.5.4. 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	23,0100	1,7419
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,2200	0,1239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8658

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	33,1400	1,8824
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,6900	0,1930
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2700	13,7700
TOTAL Material:						15,8454

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

<b>VALOR:</b>						<b>23,50</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (26.92%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,83
QUANTIDADE:						217,86

### 29.6.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,4400	0,2532
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	0,8300	0,2905
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	23,0600	6,4568

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



TOTAL Material:	7,0005
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,03
VALOR BDI (26.92%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,00
QUANTIDADE:	117,20

### 29.6.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,2785
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	2,1595
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,2283
TOTAL Material:					2,6663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

VALOR:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (26.92%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,30
QUANTIDADE:	697,08

### 29.6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,2415
TOTAL Material:					0,2415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						29,40
VALOR BDI (26.92%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,31
QUANTIDADE:						405,00

### 29.6.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	23,1200	0,0023
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	40,6200	0,0366
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	45,4000	45,8540
TOTAL Material:					45,8929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889	

VALOR:	53,68
VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	53,68
VALOR BDI (26.92%):	14,45
VALOR COM BDI:	68,13
QUANTIDADE:	174,00

### 29.7.1. 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	FONTE	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	1.721,6700	1.721,6700
TOTAL Material:					1.721,6700	

VALOR:	1.721,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.721,67
VALOR ENCARGOS:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



VALOR COM ENCARGOS:	1.721,67
VALOR BDI (26.92%):	463,47
VALOR COM BDI:	2.185,14
QUANTIDADE:	1,00

**29.7.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA 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	1.045,2100	1.045,2100
TOTAL Material:					1.045,2100	

VALOR:	1.045,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.045,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.045,21
VALOR BDI (26.92%):	281,37
VALOR COM BDI:	1.326,58
QUANTIDADE:	1,00

**29.7.3. 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 (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	928,7500	928,7500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	619,0900	619,0900
TOTAL Material:					1.547,8400	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	231,3400	20,0109
TOTAL Serviço:					20,0109	

VALOR:	1.567,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.560,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.567,86
VALOR BDI (26.92%):	422,07
VALOR COM BDI:	1.989,92
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

### 29.7.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	4,4700	0,6705
10100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	5,1700	0,3619
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	8,8400	9,0720
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	34,8700	95,1
TOTAL Material:					105,2995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					27,1550

<b>VALOR:</b>	<b>132,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,45</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>35,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,00</b>

### 29.7.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	4,4700	1,1175
10100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	5,1700	0,5687
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	8,8400	36,2880
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	34,8700	146,4540
TOTAL Material:					164,4282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

<b>VALOR:</b>	<b>249,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>39,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>249,60</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>67,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,79</b>

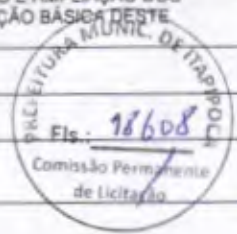


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



QUANTIDADE:	30,00
-------------	-------

### 29.7.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	4,0100	42,8669
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	4,0900	17,3825
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	4,0900	20,4500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5500	22,2000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	19,8900	39,7800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	34,8700	307,9021
TOTAL Material:					450,5815	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
TOTAL Mão de Obra:					196,4700	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	8,4600	57,5280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	7,7800	7,8889
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	247,0400	67,2196
TOTAL Serviço:					132,6365	

VALOR:	781,69
VALOR SEM ENCARGOS:	624,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	157,13
VALOR COM ENCARGOS:	781,69
VALOR BDI (26,92%):	210,43
VALOR COM BDI:	992,12
QUANTIDADE:	2,00

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

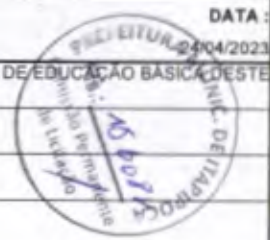
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	57.456,00	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.745,60	22.982,40	22.982,40	5.745,60	57.456,00
2	SALA DE AULA 01	22.613,95	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.261,40	9.045,58	9.045,58	2.281,39	22.613,95
3	SALA DE AULA 02	17.349,48	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.734,95	6.939,79	6.939,79	1.734,95	17.349,48
4	SALA DE AULA 03	21.212,74	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.121,27	8.485,10	8.485,10	2.121,27	21.212,74
5	SALA DE AULA 04	21.538,98	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.153,90	8.615,59	8.615,59	2.153,90	21.538,98
6	SALA DE AULA 05	26.477,21	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.647,72	10.590,88	10.590,88	2.647,73	26.477,21
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA DE SALA DE AULA- 07	26.477,21	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.647,72	10.590,88	10.590,88	2.647,73	26.477,21
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	26.389,25	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.638,93	10.555,70	10.555,70	2.638,92	26.389,25
9	DEPOSITO (DML)	3.905,70	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			390,57	1.562,28	1.562,28	390,57	3.905,70
10	SALA 08	9.447,47	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			944,75	3.778,99	3.778,99	944,74	9.447,47
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's	6.147,35	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			614,74	2.458,94	2.458,94	614,73	6.147,35
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	37.922,29	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.792,23	15.168,92	15.168,92	3.792,22	37.922,29
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	1.976,90	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			197,69	790,76	790,76	197,69	1.976,90



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DESTA MUNICIPIO. (3)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	60.275,11	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.027,51	24.110,04	24.110,04	6.027,52	60.275,11
15	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	11.165,14	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.116,51	4.466,06	4.466,06	1.116,51	11.165,14
16	SALA DA GESTÃO	25.222,92	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.522,29	10.089,17	10.089,17	2.522,29	25.222,92
17	HIDROSSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	2.360,07	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			236,01	944,03	944,03	236,00	2.360,07
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	9.456,73	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			945,67	3.782,69	3.782,69	945,66	9.456,73
19	CIRCULAÇÃO DO PATIO 02	2.869,91	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			286,99	1.147,96	1.147,96	287,00	2.869,91
20	PÁTIO 01- CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	24.263,36	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.426,34	9.705,34	9.705,34	2.426,34	24.263,36
21	BIBLIOTECA	4.181,61	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			418,16	1.672,64	1.672,64	418,17	4.181,61
22	CANTINA E DEPÓSITO	10.321,60	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.032,16	4.128,64	4.128,64	1.032,16	10.321,60
23	SECRETARIA E DEPOSITO	12.118,47	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.211,85	4.847,39	4.847,39	1.211,84	12.118,47
24	SALA 06	13.037,43	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.303,74	5.214,97	5.214,97	1.303,75	13.037,43
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	23.395,17	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.339,52	9.358,07	9.358,07	2.339,51	23.395,17
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	73.992,26	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			7.399,23	29.596,90	29.596,90	7.399,23	73.992,26




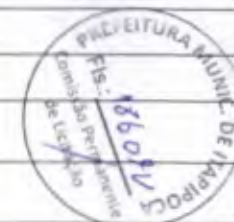


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DESTA MUNICIPIO. (3)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL (ESCALVADO)	46.037,63	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.603,76	18.415,05	18.415,05	4.603,77	46.037,63
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	33.040,84	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.304,08	13.216,34	13.216,34	3.304,08	33.040,84
29	AMPLIAÇÃO QUADRA	243.795,51	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			24.379,55	97.518,20	97.518,20	24.379,56	243.795,51
30	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	235.401,48	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			23.540,15	94.160,59	94.160,59	23.540,15	235.401,48
1.109.849,77			110.984,99	443.939,89	443.939,89	110.985,00	1.109.849,77
			110.984,99	554.924,88	998.864,77	1.109.849,77	

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

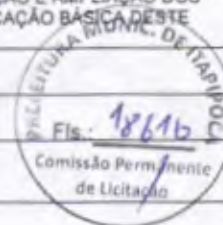
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (3)
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 3:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273  
391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (3)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR

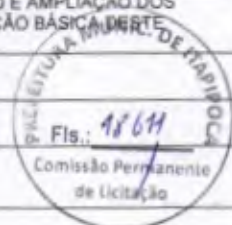
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTE MUNICÍPIO. (3)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública: 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023	
<b>LOTE 3:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPAR	



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

A + B + C + D

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



12

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO 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	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.024,00	2,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.676,53	1,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90	0,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,79	0,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.467,57	11,94
6	PAREDES E PAINEIS	19.179,33	2,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.571,42	3,65
8	COBERTURA	84.706,58	10,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.623,60	0,21
10	REVESTIMENTOS	53.234,49	6,80
11	PISOS	95.265,92	12,17
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.985,32	2,68
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.302,94	3,74
14	PINTURA	93.180,09	11,91
15	OUTROS	26.709,11	3,41
16	INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS	12.118,64	1,55
17	LIMPEZA	884,52	0,11
18	ADM	27.928,30	3,57
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	165.990,35	21,21

VALOR SEM BDI: 616.606,05 100,00  
BDI: 165.990,35  
VALOR COM BDI: 782.596,40

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Quarenta centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023

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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.024,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,47	1.793,64
1.2	C4990	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	345,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	345,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	90,62	1.395,55
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,06	1.004,1
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	758,30
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	8,81	1.945,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.676,53</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,37	210,46
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,37	1.771,71
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	92,31	3.461,63
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>627,90</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,98	627,90
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>119,79</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,93	119,79
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>93.467,57</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	385,73	3.857,30
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	608,15	23.827,32
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	699,24	4.922,65
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,90	1.001,68
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	132,54	9.512,40
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,18	7.835,39
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,94	20.924,22
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	411,55	11.029,54
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	118,90	6.438,44
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>19.179,33</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	30,95	1.056,01
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	59,49	15.224,09
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,34	1.593,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)
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 (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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,70	1.305,83
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>28.571,42</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	320,16	986,09
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	517,77	17.070,88
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	240,48	625,25
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	264,72	688,27
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.639,91	705,16
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	222,61	578,79
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	378,71	3.048,62
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	346,01	4.868,36
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>84.706,58</b>
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	150,54	38.086,62
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	118,17	2.836,08
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,45	3.166,07
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,78	1.057,55
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,31	4.966,82
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,48	11.053,10
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	144,74	2.417,16
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,10	1.030,38
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.623,60</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,12	1.623,60
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>53.234,49</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,15	4.695,03
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,84	5.945,63
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,38	20.983,49
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	112,76	17.261,30
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,75	1.916,08
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	32,83	1.777,74
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>95.265,92</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,21	6.746,28
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,68	50.066,45
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	105,49	6.951,79
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	111,90	2.728,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (05)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ; 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	365,45	4.728,92
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	77,78	295,56
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	519,44	23.748,80
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>20.985,32</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,59	2.427,63
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,79	2.489,50
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,77	604,32
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,31	181,24
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,59	391,80
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,66	1.279,68
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,07	864,14
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,68	806,80
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,52	93,04
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,17	153,36
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,74	27,48
12.12	C0834	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	547,55	6.023,05
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,26	517,56
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.582,86	5.125,72
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>29.302,94</b>
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,02	375,02
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,93	53,86
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	41,20
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,60	61,80
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,57	271,14
13.6	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,13	234,26
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,04	6.918,40
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,81	912,40
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,09	10.353,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,54	854,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,35	199,55
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,08	243,72
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,24	76,48
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,59	424,62
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,16	323,20
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,16	19,16
13.17	CP002-	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27. COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W - UN	Composições	UN	52,00	77,13	4.010,76
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	82,96	497,88

✶

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições	UN	5,00	155,09	775,45
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,05	841,65
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,70	716,10
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,52	845,04
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,25	254,25
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>93.180,09</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,81	34.989,59
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,69	23.342,04
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,30	20.939,54
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,81	590,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,09	2.886,25
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,03	290,28
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,58	10.141,89
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>26.709,11</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	287,43	4.311,45
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,44	1.919,12
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,09	1.433,55
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	310,98	15.393,51
15.5	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	134,94	3.651,48
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.118,64</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.010,33	3.030,99
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	462,67	925,34
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,44	650,88
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,39	1.342,17
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,73	343,65
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	443,83	1.242,72
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,56	152,80
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	383,12	766,24
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,27	66,27
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,28	218,56
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,25	41,00
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,00	222,36	2.223,60
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,66	142,64
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	474,04	971,78
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>884,52</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	884,52
<b>18</b>	<b>ADM</b>						<b>27.928,30</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.382,82	22.059,38

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
						VALOR SEM BDI:	616.606,05
						BDI:	165.990,35
						VALOR COM BDI:	782.596,40
Setecentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Quarenta centavos							

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952  
4000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,00	35,70
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,58	24,58
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL Material:					118,37

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	149,47
VALOR SEM ENCARGOS:	129,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,47
VALOR BDI (26.92%):	40,24
VALOR COM BDI:	189,71
QUANTIDADE:	12,00

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,37	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	150,00

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,37	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

VALOR:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	160,00

### 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	14,85	16,34
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,73	3,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,40	39,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,25	2,29
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:	90,62
VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	90,62
VALOR BDI (26.92%):	24,00
VALOR COM BDI:	115,01
QUANTIDADE:	16,40

### 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	20,37	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,40	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,25	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,25	0,25
TOTAL Material:					1,34	

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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	165,80

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	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

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

Mão de Obra		FORTE	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:	252,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06 01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



12543	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%):	14,00
VALOR COM BDI:	67,12
QUANTIDADE:	14,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	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,

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49990000	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)

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,68	1,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,95	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (26.92%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,28
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	127,68	28,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,37

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (26.92%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,01
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



QUANTIDADE:	<b>78,34</b>
-------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69990000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra					26,43

VALOR:	<b>26,43</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,33</b>
VALOR ENCARGOS (35,35%):	<b>17,10</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>26,43</b>
VALOR BDI (26,92%):	<b>7,11</b>
VALOR COM BDI:	<b>33,54</b>
QUANTIDADE:	<b>38,00</b>

### 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	59,88	65,87
TOTAL Material					65,87

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:	<b>92,31</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>75,20</b>
VALOR ENCARGOS (83,88%):	<b>17,11</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>92,31</b>
VALOR BDI (26,92%):	<b>24,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>117,16</b>
QUANTIDADE:	<b>37,50</b>

### 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	1,78	1,83
TOTAL Material					1,83

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



TOTAL Mão de Obra	4,15
<b>VALOR:</b>	<b>5,98</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,59
QUANTIDADE:	105,00

### 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,30	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço						27,48

<b>VALOR:</b>	<b>39,93</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (26.92%):	10,75
VALOR COM BDI:	50,68
QUANTIDADE:	3,00

### 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	4,53	203,85
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material						204,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 JOSE GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					181,32

VALOR:	385,73
VALOR SEM ENCARGOS:	275,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,18
VALOR COM ENCARGOS:	385,73
VALOR BDI (26.92%):	103,84
VALOR COM BDI:	489,57
QUANTIDADE:	10,00

### 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
12081 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 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	436,98	131,09
TOTAL Serviço:					131,09

VALOR:	608,15
VALOR SEM ENCARGOS:	379,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	608,15
VALOR BDI (26.92%):	163,71
VALOR COM BDI:	771,86
QUANTIDADE:	39,18

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,34	168,12
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,49	45,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,93	46,08

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,68	19,11
TOTAL Material:						481,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81

VALOR:	699,24
VALOR SEM ENCARGOS:	561,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	699,24
VALOR BDI (26,92%):	188,24
VALOR COM BDI:	887,48
QUANTIDADE:	7,04

#### 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	7,23
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,84
TOTAL Material:					17,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	65,90
VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,90
VALOR BDI (26,92%):	17,74
VALOR COM BDI:	83,64
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	7,23
TOTAL Material:					1,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis: 186194</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,40	37,20
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,57	2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,84	27,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>76,22</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>56,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>71,77</b>

### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,14	9,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>643,30</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,34	10,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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			



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20
					TOTAL Material:	10,94

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

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (26.92%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,69
QUANTIDADE:	1.501,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,27	26,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
					TOTAL Material:	217,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,44	6,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,47	67,27
					TOTAL Serviço:	74,18

VALOR:	411,55
VALOR SEM ENCARGOS:	327,40
VALOR ENCARGOS (83.88%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	411,55
VALOR BDI (26.92%):	110,79
VALOR COM BDI:	522,34
QUANTIDADE:	26,80

 <b>TRSM</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <i>Construindo um futuro melhor!</i>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (05)			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023			
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI			

#### 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,47
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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,14	6,02
18283	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	47,97	47,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,57	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,86	4,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,84	6,40
TOTAL Material:						81,44

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,71

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,62	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,13	
					TOTAL Serviço:	24,75

VALOR:	118,90
VALOR SEM ENCARGOS:	102,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	118,90
VALOR BDI (26.92%):	32,01
VALOR COM BDI:	150,91
QUANTIDADE:	54,15

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	27,60	
					TOTAL Material:	27,60

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,35	
					TOTAL Mão de Obra:	3,35

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (26.92%):	8,33
VALOR COM BDI:	39,28
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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,00	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,35	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,20	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,75	
					TOTAL Material:	21,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
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 05:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

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

VALOR:	59,49
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (26.92%):	16,01
VALOR COM BDI:	75,50
QUANTIDADE:	255,91

### 6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,34	31,75
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material						39,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra						119,78

VALOR:	159,34
VALOR SEM ENCARGOS:	84,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	159,34
VALOR BDI (26.92%):	42,89
VALOR COM BDI:	202,23
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	4,56	22,80
TOTAL Material						22,80

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (05)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI	



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	852,63	4,52
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR:	82,70
VALOR SEM ENCARGOS:	46,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	82,70
VALOR BDI (26.92%):	22,26
VALOR COM BDI:	104,96
QUANTIDADE:	15,79

#### 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	66,39	0,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,86	277,86
TOTAL Material:					282,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					37,88

VALOR:	320,16
VALOR SEM ENCARGOS:	296,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	320,16
VALOR BDI (26.92%):	86,19
VALOR COM BDI:	406,35
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	66,39	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,90	446,90
TOTAL Material:					447,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES 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	

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

VALOR:	517,77
VALOR SEM ENCARGOS:	473,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	517,77
VALOR BDI (26,92%):	139,38
VALOR COM BDI:	657,15
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	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	240,48	240,48
TOTAL Material						240,48

VALOR:	240,48
VALOR SEM ENCARGOS:	240,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,48
VALOR BDI (26,92%):	64,73
VALOR COM BDI:	305,21
QUANTIDADE:	2,60

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	SEINFRA	KG	1,50000000	9,58	14,37
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	231,57	231,57
TOTAL Material						245,94

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						18,78

VALOR:	264,72
VALOR SEM ENCARGOS:	253,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR COM ENCARGOS:	264,72
VALOR BDI (26.92%):	71,26
VALOR COM BDI:	335,98
QUANTIDADE:	2,60

#### 7.5. 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	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,35	561,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,88	11,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,39	41,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,93	65,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,58000000	0,55	180,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,40	7,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,57	27,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	9,84	39,36
TOTAL Material:						934,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89

VALOR:	1.639,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.204,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	435,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.639,91
VALOR BDI (26.92%):	441,46
VALOR COM BDI:	2.081,37
QUANTIDADE:	0,43

#### 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	145,52	145,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 1862325 Comissão Permanente de Licitação</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>120 (CENTO E VINTE ) DIAS</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</td> <td>NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</td> </tr> <tr> <td>DATA CERTAME:</td> <td>24.04.2023</td> </tr> <tr> <td>LOTE 05:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI</td> </tr> </table>	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
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														

TOTAL Material:	145,52
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,77	51,93

TOTAL Mão de Obra:	77,09
--------------------	-------

VALOR:	222,61
VALOR SEM ENCARGOS:	175,
VALOR ENCARGOS (83.88%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	222,61
VALOR BDI (26.92%):	59,93
VALOR COM BDI:	282,54
QUANTIDADE:	2,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,49	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	346,63	346,63

TOTAL Material:	346,78
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL Mão de Obra:	31,93
--------------------	-------

VALOR:	378,71
VALOR SEM ENCARGOS:	359,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	378,71
VALOR BDI (26.92%):	101,95
VALOR COM BDI:	480,66
QUANTIDADE:	8,05

### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	346,01	346,01

TOTAL Material:	346,01
-----------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR:	346,01
VALOR SEM ENCARGOS:	346,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,01
VALOR BDI (26.92%):	93,15
VALOR COM BDI:	439,16
QUANTIDADE:	14,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:						4,20

Mão de Ohrs		FONTE	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 Ohrs:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,83	23,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,28	1,83
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						73,04

Mão de Ohrs		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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 ITAIPAVA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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

TOTAL Mão de Obra:	77,90
VALOR:	160,64
VALOR SEM ENCARGOS:	102,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	150,54
VALOR BDI (26.92%):	40,53
VALOR COM BDI:	191,
QUANTIDADE:	253,00

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,72	2,68
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,34	60,58
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,77	17,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,28	3,82
TOTAL Material:					84,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	118,
VALOR SEM ENCARGOS:	97,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	118,17
VALOR BDI (26.92%):	31,81
VALOR COM BDI:	149,98
QUANTIDADE:	24,00

### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,83	21,45
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,28	1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,33	2,29
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,85	2,83
TOTAL Material:					27,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra						44,50
<b>VALOR:</b>						<b>72,45</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						45,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,88
VALOR COM ENCARGOS:						72,45
VALOR BDI (26.92%):						19,50
VALOR COM BDI:						91,95
QUANTIDADE:						43,70

### 8.5. 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	8,27	4,14
TOTAL Material:						4,14
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	852,63	0,85
TOTAL Serviço:						0,85
<b>VALOR:</b>						<b>12,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (26.92%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,22
QUANTIDADE:						82,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,47	0,82
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,57	0,95
TOTAL Material:						1,77
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOÇA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA   23 06 01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

TOTAL Mão de Obra:	37,54
<b>VALOR:</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,31</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>126,35</b>

### 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	5,84	19,74
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,83	23,71
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,28	1,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material					49,94

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

<b>VALOR:</b>	<b>87,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,48</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>126,35</b>

### 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	44,37	0,81
I0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,01	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,06	57,10
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,90	21,74

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023			
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI			



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,57	0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,33	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,36	14,64
<b>TOTAL Material:</b>						94,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						48,59

<b>VALOR:</b>	<b>144,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>38,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,70</b>

#### 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
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,37	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,01	1,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,05

Material		FONTE	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	28,06	57,10
16804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,90	21,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,57	0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,33	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,36	14,64
<b>TOTAL Material:</b>						94,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR:	132,10
VALOR SEM ENCARGOS:	109,30
VALOR ENCARGOS (83.89%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	132,10
VALOR BDI (26.92%):	35,56
VALOR COM BDI:	167,66
QUANTIDADE:	7,

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,43	25,29
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,33	2,89
TOTAL Material:					28,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

VALOR:	54,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,80
VALOR ENCARGOS (83.89%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (26.92%):	14,4
VALOR COM BDI:	68,69
QUANTIDADE:	30,00

### 10.1. 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	66,39	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

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:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.89%):	2,76

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	763,42

### 10.2. C3023 - EMBOÇO 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	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
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,63	17,05
TOTAL Serviço						17,05

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (26.92%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,30
QUANTIDADE:	153,08

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (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
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,53	12,59
TOTAL Serviço						12,59

VALOR:	34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,38
VALOR BDI (26.92%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,64
QUANTIDADE:	610,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

### 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
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,72	46,99
TOTAL Material					46,99

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,93	14,92
TOTAL Serviço					14,92

VALOR:	112,76
VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	112,76
VALOR BDI (26,92%):	30,35
VALOR COM BDI:	143,11
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,53	1,49
TOTAL Material					1,49

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

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (26,92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,11
QUANTIDADE:	218,98

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



#### 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	66,39	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

<b>VALOR:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,15</b>

#### 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
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	369,88	7,40
TOTAL Serviço:						7,40

<b>VALOR:</b>	<b>32,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,83</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,15</b>

#### 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	22,24	1,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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

TOTAL Equipamento Custo Horário

1,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,39	4,96
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,93	12,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,66	4,53
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL Material:					61,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93

VALOR:

99,21

VALOR SEM ENCARGOS:

75,24

VALOR ENCARGOS (83,85%):

23,97

VALOR COM ENCARGOS:

99,21

VALOR BDI (26,92%):

26,71

VALOR COM BDI:

125,92

QUANTIDADE:

68,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,49	2,20
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,89	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,20	3,62
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,59	1,73
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					37,03

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra 53,97

<b>VALOR:</b>	<b>91,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>546,10</b>

### 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	42,72	46,99
TOTAL Material:					46,99

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	745,93	14,92
TOTAL Serviço:					14,92

<b>VALOR:</b>	<b>105,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,49</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>28,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>65,90</b>

### 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	66,39	1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
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	48,66	53,53
TOTAL Material:					59,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>120 (CENTO E VINTE ) DIAS</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</td> <td>NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS</td> </tr> <tr> <td>DATA CERTAME:</td> <td>24.04.2023</td> </tr> <tr> <td>LOTE 06:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI</td> </tr> </table>	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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI
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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI														

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67	

VALOR:	111,90
VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,
VALOR COM ENCARGOS:	111,90
VALOR BDI (26,92%):	30,12
VALOR COM BDI:	142,02
QUANTIDADE:	24,38

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

Material	FONTE	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	279,79	293,78
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95
TOTAL Material:					295,15	

Mão de Obra	FONTE	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,	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,98	10,92
TOTAL Serviço:					10,92	

VALOR:	365,45
VALOR SEM ENCARGOS:	326,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,88
VALOR COM ENCARGOS:	365,45
VALOR BDI (26,92%):	98,38
VALOR COM BDI:	463,83
QUANTIDADE:	12,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,12	61,12
TOTAL Material:					61,12	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (05)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA			
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 05:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,54	2,38
TOTAL Serviço:						2,38

VALOR:	77,78
VALOR SEM ENCARGOS:	68,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,78
VALOR BDI (26.92%):	20,94
VALOR COM BDI:	98,72
QUANTIDADE:	3,80

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,60	384,60
TOTAL Serviço:						384,60

VALOR:	519,44
VALOR SEM ENCARGOS:	365,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	519,44
VALOR BDI (26.92%):	139,83
VALOR COM BDI:	659,27
QUANTIDADE:	45,72

#### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,41	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,57	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,79	19,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023



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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI

TOTAL Material:	20,34
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	12,19

TOTAL Mão de Obra:	22,25
--------------------	-------

VALOR:	42,
VALOR SEM ENCARGOS:	29,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (26,52%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,06
QUANTIDADE:	57,00

### 12.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	27,27	27,54

TOTAL Material:	27,54
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	12,19

TOTAL Mão de Obra:	22,25
--------------------	-------

VALOR:	49,79
VALOR SEM ENCARGOS:	36,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,79
VALOR BDI (26,92%):	13,40
VALOR COM BDI:	63,19
QUANTIDADE:	50,00

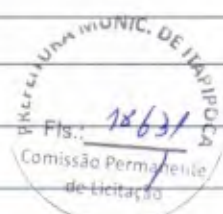
### 12.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	44,41	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	38,57	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	11,01	15,41

TOTAL Material:	15,52
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	10,06

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
-------	-----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra:	22,25
--------------------	-------

VALOR:	37,77
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,77
VALOR BDI (26.92%):	10,17
VALOR COM BDI:	47,94
QUANTIDADE:	16,00

#### 12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Material:						8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra						36,34

VALOR:	45,31
VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,31
VALOR BDI (26.92%):	12,20
VALOR COM BDI:	57,51
QUANTIDADE:	4,00

#### 12.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM 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	44,41	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,57	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70
TOTAL Material:						4,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24 04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (26.92%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,86
QUANTIDADE:	20,

### 12.6. 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	44,41	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,57	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,60	9,90
TOTAL Material						9,97

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:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26.92%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,84
QUANTIDADE:	48,00

### 12.7. 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	421,18	421,18
TOTAL Material						421,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89

VALOR:	432,07
VALOR SEM ENCARGOS:	425,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	432,07

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR BDI (26.92%):	116,31
VALOR COM BDI:	548,38
QUANTIDADE:	2,00

### 12.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,74	48,74
TOTAL Material:					48,16

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

VALOR:	80,68
VALOR SEM ENCARGOS:	61,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (26.92%):	21,72
VALOR COM BDI:	102,40
QUANTIDADE:	10,00

### 12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL Material:					33,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra:					12,61

VALOR:	46,52
VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,52
VALOR BDI (26.92%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,04
QUANTIDADE:	2,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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:	NAO 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

### 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	15,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,21
TOTAL Material:					15,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (26,92%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,33
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	9,92
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,15
TOTAL Material:					10,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,83

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



TOTAL Mão de Obra	3,34
<b>VALOR:</b>	<b>13,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

**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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,14	34,74
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,88	0,71
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	66,39	10,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,93	11,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08	10,80
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,83	9,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,55	21,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,84	0,95
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57	103,17
TOTAL Material:					203,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77	108,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55	146,50
TOTAL Mão de Obra:					343,82

<b>VALOR:</b>	<b>547,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>333,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>214,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>547,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>147,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

 <p style="font-size: small; text-align: center;">Consistindo em futuro melhor!</p>	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA</p> <p><b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE ) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS</p> <p><b>DATA CERTAME:</b> 24.04.2023</p> <p><b>LOTE 05:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI</p>
---	---

### 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	63,29	63,29
TOTAL Material:					63,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	86,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,26
VALOR BDI (26,92%):	23,22
VALOR COM BDI:	109,48
QUANTIDADE:	6,00

### 12.14. 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	149,57	897,42
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,39	7,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
I7968 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,41	182,41
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,77	405,54
TOTAL Material:					1.532,71

Mão de Obra	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	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	104,73	24,09
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,27	26,97
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	32,71	130,84

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI	



TOTAL Serviço:	765,47
<b>VALOR:</b>	<b>2.562,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.968,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>594,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.562,86</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>689,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.252,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

**13.1. 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	31,86
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,33
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,76
TOTAL Material:					224,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					150,16

<b>VALOR:</b>	<b>375,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>375,02</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>100,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**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	15,67
TOTAL Material:					15,67

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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

VALOR:	26,93
VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (26.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	2,

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Material:					9,34

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:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,
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	9,34	9,34
TOTAL Material:					9,34

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:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26.92%):	5,55

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR COM BDI:	26,15
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,05
TOTAL Material:					113,05

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	135,57
VALOR SEM ENCARGOS:	121,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	135,57
VALOR BDI (26.92%):	36,50
VALOR COM BDI:	172,07
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNECEDOR	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	117,13
TOTAL Material:					117,13

VALOR:	117,13
VALOR SEM ENCARGOS:	117,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,13
VALOR BDI (26.92%):	31,53
VALOR COM BDI:	148,66
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78
TOTAL Material:					3,78

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

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

<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>460,00</b>

**13.8. 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	5,37
TOTAL Material:					5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					16,90

<b>VALOR:</b>	<b>22,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

**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	1,93
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	1.700,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,59	3,66
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra	FONTE	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:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.92%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,84
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Material:					7,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,35
VALOR BDI (26.92%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,48
QUANTIDADE:	13,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 ITAPIOÇA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Material					13,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,66
TOTAL Mão de Obra					13,86

VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (26,92%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,37
QUANTIDADE:	9,00

### 13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL Material					18,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra					19,90

VALOR:	38,24
VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,24
VALOR BDI (26,92%):	10,29

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



VALOR COM BDI:	48,53
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
TOTAL Material:						12,71

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (26.92%):	6,35
VALOR COM BDI:	29,94
QUANTIDADE:	18,00

#### 13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:						8,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (26.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,51
QUANTIDADE:	20,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



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 ITAÍPOÇA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA / 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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

**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	8,28	8,28
TOTAL Material:					8,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,77	4,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,64

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (26.92%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	1,00

**13.17. 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	1,00000000	38,09	38,09
PM010 PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Material:					47,97

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:	77,13
VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (26.92%):	20,76
VALOR COM BDI:	97,89
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	2,81	1,41

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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			



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,92	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,65	1,30
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,80000000	86,55	69,24
TOTAL Material:						70,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL Mão de Obra:						10,17

VALOR:	82,98
VALOR SEM ENCARGOS:	77,64
VALOR ENCARGOS (111.06%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	82,98
VALOR BDI (26.92%):	22,34
VALOR COM BDI:	105,32
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	2,81	1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,92	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,65	1,30
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,55000000	256,97	141,33
TOTAL Material:						142,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL Mão de Obra:						10,17

VALOR:	155,09
VALOR SEM ENCARGOS:	149,73
VALOR ENCARGOS (111.06%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	155,09
VALOR BDI (26.92%):	41,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

VALOR COM BDI:	196,84
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,

Mão de Obra	FONTE	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:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,49
QUANTIDADE:	93,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra	FONTE	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:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (26.92%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,77
QUANTIDADE:	93,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,14	21,02
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,88	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,39	10,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,93	5,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,83	5,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,84	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					156,21	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					286,31	

VALOR:	422,52
VALOR SEM ENCARGOS:	256,11
VALOR ENCARGOS (63,85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	422,52
VALOR BDI (26,92%):	113,74
VALOR COM BDI:	536,26
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,76	74,28
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,78	50,78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,78	36,78
TOTAL Material:					164,39	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

TOTAL Mão de Obra:	89,86
<b>VALOR:</b>	<b>254,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>55,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>254,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>68,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**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	16,87	8,10
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17

<b>VALOR:</b>	<b>15,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,81</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.213,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,91	0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,18	4,11
TOTAL Material:					6,51

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (26.92%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,26
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	11,88	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,90	3,55
TOTAL Material:						5,12

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:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (26.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,50
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	2,87	2,01
TOTAL Material:						2,23

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:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,99
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	5,35	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,18	6,05
TOTAL Material:					8,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (26.92%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE:	125,1

### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,44	3,89
TOTAL Material:					3,89	

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:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (26.92%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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



QUANTIDADE:	16,10
-------------	-------

### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,58	4,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						4,40

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:	18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	545,85

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,35	217,35
TOTAL Material:						217,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	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	384,60	11,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:						15,59

VALOR:	287,43
VALOR SEM ENCARGOS:	248,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,49
VALOR COM ENCARGOS:	287,43
VALOR BDI (26.92%):	77,38
VALOR COM BDI:	364,81



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIOPOCA  
Fis.: 186410  
Comissão Permanente de Licitação

QUANTIDADE:	<b>15,00</b>
-------------	--------------

**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	73,49	0,29
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	20,83	15,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,58	1,97
I1582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,21	1,55
TOTAL Material:					22,41

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
I1658 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:	<b>83,44</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>46,27</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>37,17</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>83,44</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>22,46</b>
VALOR COM BDI:	<b>105,90</b>
QUANTIDADE:	<b>23,00</b>

**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	11,88	0,83
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,87	0,86
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,90	1,67
TOTAL Material:					3,63

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,15
QUANTIDADE:	95,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	37,03	7,41
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	78,59	31,44
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	49,22	29,53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,70000000	69,85	188,60
TOTAL Material:					256,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00

VALOR:	310,98
VALOR SEM ENCARGOS:	278,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	310,98
VALOR BDI (26.92%):	83,72
VALOR COM BDI:	394,70
QUANTIDADE:	49,50

#### 15.5. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,61328512	29,08	17,83
10816	COLA FORMICA	SEINFRA KG	0,05069851	33,23	1,68
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA M2	0,53233431	33,34	17,75
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,30419104	0,54	0,16
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA KG	0,10139701	16,47	1,67
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA M	2,02704498	10,99	22,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,25349253	25,51	6,47
TOTAL Material:					67,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p style="font-size: small;">PREFEITURA DE ITAIPÓCA Fls.: 18682V Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SEB SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23 06 01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL. DISTRITO DE ARAPARI

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52095518	31,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76047759	15,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26746265	19,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>41,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,06</b>

### 16.1. 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	2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,96
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,74
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>999,06</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.010,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>943,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.010,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>271,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.282,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 23.06.01/CP/2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO 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			



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,96	328,96
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,58	60,58
TOTAL Material:					407,03	

Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					55,64	

VALOR:	462,67
VALOR SEM ENCARGOS:	429,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	462,67
VALOR BDI (26.92%):	124,55
VALOR COM BDI:	587,22
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,44	129,44
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,37	134,37
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
TOTAL Material:					294,96	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	

VALOR:	325,44
VALOR SEM ENCARGOS:	307,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	325,44
VALOR BDI (26.92%):	87,61
VALOR COM BDI:	413,05
QUANTIDADE:	2,00

### 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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 05:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,31	95,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,87	126,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,05	76,05
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,74	14,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>345,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>447,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>385,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>120,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>567,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	50,10	50,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,18</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,73</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (05)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 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			



**16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	372,99	372,99
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,77	23,08
TOTAL Material:					396,07

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76

VALOR:	443,83
VALOR SEM ENCARGOS:	414,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	443,83
VALOR BDI (26.92%):	119,48
VALOR COM BDI:	563,31
QUANTIDADE:	2,80

**16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Material:					20,17

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

VALOR:	30,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,56
VALOR BDI (26.92%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,79
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	92,16	92,16
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,87	126,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,05	76,05
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,74	14,74
<b>TOTAL Material</b>						<b>327,48</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,48
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>55,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>383,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>349,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>383,12</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>103,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>486,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>52,80</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,09	85,09
					TOTAL Material:	85,17

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:	109,28
VALOR SEM ENCARGOS:	94,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	109,28
VALOR BDI (26.92%):	29,42
VALOR COM BDI:	138,70
QUANTIDADE:	2,00

16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
					TOTAL Material:	5,17

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:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (26.92%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,01
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	73,49	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	190,84	190,84
					TOTAL Material:	190,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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

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:	222,36
VALOR SEM ENCARGOS:	203,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	222,36
VALOR BDI (26,92%):	59,86
VALOR COM BDI:	282,22
QUANTIDADE:	10,00

### 16.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,27
TOTAL Material:					25,27

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

VALOR:	35,66
VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (26,92%):	9,60
VALOR COM BDI:	45,26
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,49
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL Material:					418,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



VALOR:	474,04
VALOR SEM ENCARGOS:	438,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	474,04
VALOR BDI (26.92%):	127,61
VALOR COM BDI:	601,65
QUANTIDADE:	2,05

#### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	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. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	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:	11.968,00
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. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	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	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (05)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



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,

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por R  
S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
14	PINTURA	93.160,00			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					46.590,05	46.590,04	93.180,09
15	OUTROS	26.709,11				100,00 %	100,00 %
						26.709,11	26.709,11
16	INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS	12.118,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.059,32	6.059,32	12.118,64
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)	165.990,35	16,50 %	19,87 %	32,19 %	31,44 %	100,00 %
			27.388,41	32.982,28	53.432,29	52.187,37	165.990,35
		782.596,40	129.153,52	155.529,13	251.907,01	246.006,74	782.596,40
			129.153,52	284.682,65	536.589,66	782.596,40	

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M  
**EIRELI:331595** PESSOA  
**24000189** EIRELI:33159524000  
 189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO  
**FILHO:081732** TORRES  
**73391** FILHO:08173273391



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.024,00	50,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.414,40	3.804,80	1.902,40	1.902,40	19.024,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.676,53	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.257,40	2.419,13			9.676,53
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90				100,00 %	100,00 %
						627,90	627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,79			100,00 %		100,00 %
					119,79		119,79
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.467,57	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			65.427,30	28.040,27			93.467,57
6	PAREDES E PAINÉIS	19.179,33	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.835,87	7.871,73	5.753,80	1.917,93	19.179,33
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.571,42			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					5.714,28	22.857,14	28.571,42
8	COBERTURA	84.706,58			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					42.353,29	42.353,29	84.706,58
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.623,80		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				811,80	811,80		1.623,80
10	REVESTIMENTOS	53.234,49		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				21.293,80	26.617,25	5.323,44	53.234,49
11	PISOS	95.265,92		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				38.106,37	38.106,37	19.053,18	95.265,92
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.985,32	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			4.197,06	8.394,13	8.394,13		20.985,32
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.302,94	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.030,29	5.860,59	8.790,88	11.721,18	29.302,94



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (05)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE ) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 05:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

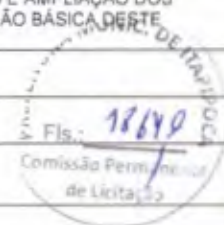
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**A + B + C + D = 111,06 69,78**

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524000189  
 24000189 EIREL:33159524000189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 73391 FILHO:08173273391



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$ 765.207,76 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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


Atenciosamente,

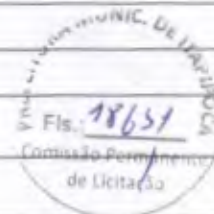
R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/04/2023
	OBJETO:	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.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.729,39	3,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.750,66	2,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.282,30	0,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	255,71	0,03
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.803,71	14,61
6	PAREDES E PAINÉIS	17.866,23	2,33
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.567,82	6,95
8	COBERTURA	65.997,07	8,62
9	IMPERBEALIZAÇÕES	2.116,00	0,28
10	REVESTIMENTOS	55.315,48	7,23
11	PISOS	80.392,73	10,51
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.588,60	2,04
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.081,51	3,28
14	PINTURA	57.344,42	7,49
15	OUTROS	28.670,03	3,75
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	11.956,61	1,56
17	LIMPEZA	826,02	0,11
18	ADM	34.362,29	4,49
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	162.302,18	21,21
		VALOR COM BDI:	765.207,76 100,00

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE (ITAIPICÓVA) CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>26.729,39</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	99,90	1.198,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	1,52	228,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	1,52	228,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	64,84	4.707,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	5,50	1.878,75
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	6.833,25
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	1.851,50
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	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
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19.750,66</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	2,30	215,72
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	18,63	1.747,31
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	48,46	24,88	1.155,92
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	64,72	13.720,64
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.282,30</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,21	3.282,30
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>255,71</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	36,53	255,71
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>111.803,71</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	20,00	300,45	6.009,00
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	507,02	30.852,17
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	497,77	16.351,74
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,20	58,74	1.127,81
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	88,57	100,62	8.899,51
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	772,90	8,18	6.322,32
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	9,36	16.880,01
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	294,61	9.486,44
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	1.154,95
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	3.236,16
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	80,05	2.106,92
5.12	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	41,00	11.376,68
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>17.866,23</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	19,39	714,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023

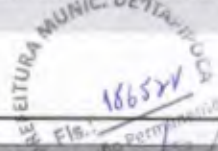
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E 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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	50,59	13.974,98
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	142,78	2.141,70
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	72,37	266,32
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	87,20	769,10
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>46.567,82</b>
7.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	201,94	436,19
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	330,26	10.125,77
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	139,76	8.933,46
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	161,72	10.337,14
7.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.253,84	1.918,38
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	161,65	10.332,67
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	233,48	1.879,51
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	201,09	1.604,70
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>65.997,07</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	46,10	11.622,73
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	120,04	39.593,99
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	89,80	82,86	5.783,63
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	60,76	6.537,78
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	10,89	1.372,14
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	41,80	1.086,80
<b>9</b>	<b>IMPERBEALIZAÇÕES</b>						<b>2.116,00</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	42,32	2.116,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>55.316,48</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	5,42	4.706,08
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	35,93	7.717,76
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	30,74	20.087,98
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	91,06	19.559,89
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	8,13	2.131,69
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	11,23	296,57
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	31,03	816,71
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						<b>80.392,73</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	73,40	20.258,40
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	75,83	40.720,71
11.3	C4436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	83,80	3.972,12
11.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	87,10	2.003,30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

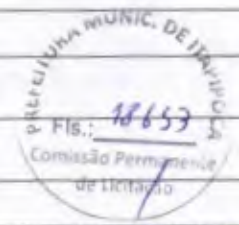
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	238,47	2.265,47
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	51,42	287,95
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	403,14	10.884,78
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>15.588,50</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	34,07	5.381,26
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	26,96	1.509,76
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	25,91	155,46
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	17,60	1.320,00
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	22,49	359,84
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	255,68	767,04
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	60,10	901,50
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	32,32	96,96
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	12,53	150,36
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,39	28,17
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	356,95	2.855,60
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	59,60	178,80
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,05	1.882,05
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>25.081,51</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURÔ - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.605,13	1.605,13
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	280,84	280,84
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	16,69	166,90
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	16,69	66,76
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	16,69	50,07
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	68,95	137,90
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	88,23	176,46
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	68,08	272,32
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	13,46	6.289,19
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	20,33	352,32
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	23,35	416,80
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	6,19	3.704,72
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	5,27	8.023,58
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	8,66	636,51
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	12,22	158,86
13.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	12,22	158,86
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	18,26	346,94
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,69	253,80
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,70	204,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/ 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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.20	CP002	LUMINÁRIA 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	55,55	777,70
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	7,61	477,15
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	5,41	339,21
24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	185,39	185,39
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>57.344,42</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	12,19	18.258,18
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	17,95	14.650,43
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	17,15	11.689,78
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	10,88	544,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	20,37	2.976,06
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	16,40	264,04
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	16,73	8.961,93
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>28.670,03</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	192,89	2.893,35
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	74,02	1.776,48
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	13,57	1.167,02
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	12,63	606,24
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	203,36	17.488,96
15.6	CUP01	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMEPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	210,11	4.737,98
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.956,61</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	633,78	1.901,34
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	455,59	1.822,36
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	201,90	201,90
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	302,73	908,19
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	47,71	333,97
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	277,98	1.445,50
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	332,67	665,34
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	22,11	154,77
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	245,96	1.229,80
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	44,15	44,15
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	73,60	73,60
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,08	24,24
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	142,38	1.281,42
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	25,07	75,21
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	298,97	1.793,82
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>826,02</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	826,02

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA :
		24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18	ADM						<b>34.362,29</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.362,82	28.493,37
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>766.207,76</b>
<b>Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Setenta e Seis centavos</b>							

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	20,3400	20,7468
11100	SEINFRA	L	1,00000000	14,2800	14,2800
11691	SEINFRA	M	4,50000000	7,2100	32,4450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8800	1,3320
TOTAL Material					68,8038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

VALOR:	99,90
VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	99,90
VALOR BDI (26.92%):	26,89
VALOR COM BDI:	126,79
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	SEINFRA	H	0,01850000	81,9300	1,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,5157

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR BDI (26.92%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93
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	SEINFRA	H	0,01850000	81,9300	1,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,5157

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/ CE	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (26.92%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93
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	8,6300	9,4930
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	4,4900	2,2450
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	7,2100	22,7115
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8800	1,3320
TOTAL Material:					35,7815

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:	64,84
VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (83.88%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	64,
VALOR BDI (26.92%):	17,45
VALOR COM BDI:	82,29
QUANTIDADE:	72,60

#### 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	11,8400	0,2368
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,2100	0,2884
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,8800	0,1066
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,4200	0,1478
TOTAL Material:					0,7796

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (26.92%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,98
QUANTIDADE:	341,59

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	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		FORTE	UND	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%):	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/ CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8910



VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.86%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	!
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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	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,
QUANTIDADE:	78,00

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

Mão de Obra	FORTE	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:	229,20

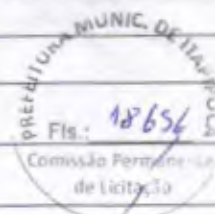
#### 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20
VALOR SEM ENCARGOS:						131,72
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	83,8600	0,8721
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,5500	1,1081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						2,30
VALOR BDI (26.92%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,92
QUANTIDADE:						93,79

### 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	83,8600	18,6337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,6337
VALOR:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (26.92%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO(S)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>93,79</b>
--------------------	--------------

### 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:						41,2

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,64</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:						24,8800

<b>VALOR:</b>	<b>24,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>46,46</b>

### 2.5. 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	34,8000	38,2800
TOTAL Material:						38,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

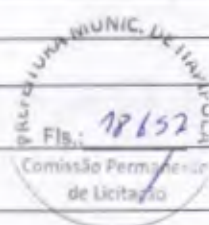
<b>VALOR:</b>	<b>54,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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.



VALOR COM ENCARGOS:	64,72
VALOR BDI (26.92%):	17,42
VALOR COM BDI:	82,14
QUANTIDADE:	212,00

### 1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,0300	1,0609
TOTAL Material:					1,0609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					4,1496

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (26.92%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,61
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	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	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)	M3	0,00300000	53,3800	0,1601
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	278,1500	0,1947
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3500	1,0875
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	21,7100	21,7100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,6300	0,1052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					24,0817

VALOR:	36,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



VALOR ENCARGOS (83.88%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	36,53
VALOR BDI (26.92%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,36
QUANTIDADE:	7,00

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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	2,6400	118,8000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300
TOTAL Material:						119,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	300,45
VALOR SEM ENCARGOS:	190,28
VALOR ENCARGOS (83.88%):	110,17
VALOR COM ENCARGOS:	300,
VALOR BDI (26.92%):	80,88
VALOR COM BDI:	381,33
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3900	91,8500
TOTAL Material:						91,8500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	319,2100	95,7630
TOTAL Serviço:						95,7630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



VALOR:	507,02
VALOR SEM ENCARGOS:	277,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	507,02
VALOR BDI (26.92%):	136,49
VALOR COM BDI:	643,51
QUANTIDADE:	60,85

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,4300	97,7400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	42,7100	26,4076
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	43,5500	26,7833
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3200	117,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	42,2400	11,1091
TOTAL Material:					279,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	497,77
VALOR SEM ENCARGOS:	359,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	497,77
VALOR BDI (26.92%):	134,00
VALOR COM BDI:	631,77
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
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,2000	1,6800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8900	1,1835
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,7100	1,3550
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,7200	5,7200
TOTAL Material:					9,9385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020
<b>VALOR:</b>						<b>58,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						29,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						58,74
VALOR BDI (26.92%):						15,81
VALOR COM BDI:						74,55
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	4,2000	0,7140
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	7,2100	21,6300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,8900	1,5780
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,7100	4,1463
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,7200	16,2448
TOTAL Material					44,3131	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,152
TOTAL Mão de Obra					56,3100	

<b>VALOR:</b>					<b>100,62</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					66,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					100,62
VALOR BDI (26.92%):					27,09
VALOR COM BDI:					127,71
QUANTIDADE:					68,67

### 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	4,7300	5,4395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7400	0,1148
TOTAL Material					5,5543	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
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.



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
-------	------------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 2,6278

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	772,90

### 5.7. 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	6,2445
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1148
TOTAL Material:					6,3593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	9,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (26.92%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,88
QUANTIDADE:	1.803,42

### 5.8. C3274 - CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,1200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	126,7200
TOTAL Material:					126,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	4,8100	4,4685
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,2200	46,9999

TOTAL Serviço: 51,4684

<b>VALOR:</b>	<b>294,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>79,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>373,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>32,20</b>

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

Mão de Obra	FONTES	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

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>143,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>61,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>289,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,06</b>

### 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>36,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



QUANTIDADE:	<b>24,00</b>
-------------	--------------

### 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,7300	3,5002
18283 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	27,8800	27,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,2100	9,3730
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8900	0,2367
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,7100	2,6287
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,7200	3,7180
TOTAL Material:					47,3366

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	271,7600	10,8704
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					20,0004

VALOR:	<b>80,06</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>63,69</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>16,36</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>80,06</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>21,66</b>
VALOR COM BDI:	<b>101,60</b>
QUANTIDADE:	<b>26,32</b>

### 5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0000	41,0000
TOTAL Material:					41,0000

VALOR:	<b>41,00</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>41,00</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>41,00</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>11,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>277,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,0200	16,04
TOTAL Material:					16,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	

<b>VALOR:</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>36,83</b>

### 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,5800	0,5784
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL Material:					12,3994	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

<b>VALOR:</b>	<b>50,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,59</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>276,24</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.			



**6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	5,4300	18,4620
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,7000	4,5500
TOTAL Material:					23,0120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660

VALOR:	142,78
VALOR SEM ENCARGOS:	68,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,76
VALOR COM ENCARGOS:	142,78
VALOR BDI (26.92%):	38,44
VALOR COM BDI:	181,22
QUANTIDADE:	15,00

**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	2,6500	13,2500
TOTAL Material:					13,2500

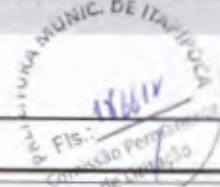
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	707,0300	3,7473
TOTAL Serviço:					3,7473

VALOR:	72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	36,57
VALOR ENCARGOS (83.84%):	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	72,37
VALOR BDI (26.92%):	19,48
VALOR COM BDI:	91,85
QUANTIDADE:	3,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,7800	0,4156
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4156

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,4300	7,3305
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7400	0,1148
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,7100	1,7084
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6100	13,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3200	5,5552
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	42,2400	3,8016
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8800	0,1776
TOTAL Material						32,2981

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						54,4910

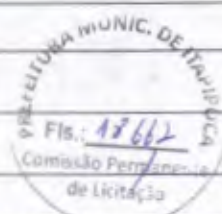
<b>VALOR:</b>	<b>87,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,20</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>23,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,82</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	38,5800	0,5015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,6300	0,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,3200	1,4656
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	161,4900	161,4900
TOTAL Material						164,0619

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES 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.	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

VALOR:	201,94
VALOR SEM ENCARGOS:	178,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	201,94
VALOR BDI (26.92%):	54,36
VALOR COM BDI:	256,30
QUANTIDADE:	2,16

**7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	38,5800	0,1119
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3200	0,3744
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	259,7400	259,7400
TOTAL Material:					260,2263

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	330,26
VALOR SEM ENCARGOS:	286,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	330,26
VALOR BDI (26.92%):	88,91
VALOR COM BDI:	419,17
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	FORTE	UND	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	139,7600	139,7600
TOTAL Material:					139,7600

VALOR:	139,76
VALOR SEM ENCARGOS:	139,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	139,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA   23.08.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>37,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,92</b>

### 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	8.3550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	134.5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142.9450</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	8.3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	10.3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18.7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>161,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,72</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>43,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,92</b>

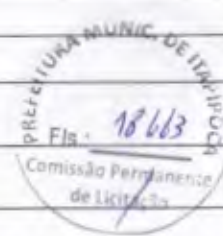
### 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	14.8369
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14.8369</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	326.4000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	6.8880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	24.0546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	38.2389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	104.8320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	4.3260
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	15.7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	28.6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>549.1175</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	206.2710

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra	689,8820
VALOR:	1.253,84
VALOR SEM ENCARGOS:	818,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.253,84
VALOR BDI (26.92%):	337,53
VALOR COM BDI:	1.591,37
QUANTIDADE:	1,53

**7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,5700
TOTAL Material:					84,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

VALOR:	161,65
VALOR SEM ENCARGOS:	114,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	161,65
VALOR BDI (26.92%):	43,52
VALOR COM BDI:	205,17
QUANTIDADE:	63,92

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	42,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	201,4600
TOTAL Material:					201,5507

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBJETO:	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 : 23.08.01/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 06:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obris: 31,9270

VALOR:	233,48
VALOR SEM ENCARGOS:	214,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,
VALOR COM ENCARGOS:	233,48
VALOR BDI (26.92%):	62,85
VALOR COM BDI:	296,33
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	201,0900	201,0900

TOTAL Material: 201,0900

VALOR:	201,09
VALOR SEM ENCARGOS:	201,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,09
VALOR BDI (26.92%):	54,13
VALOR COM BDI:	255,22
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	0,4100	6,1500

TOTAL Material: 6,1500

Mão de Obris	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 Obris: 39,9520

VALOR:	46,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,10
VALOR BDI (26.92%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>252,12</b>
--------------------	---------------

### 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	3,2800	11,4800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,3600	13,7788
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,8800	1,0856
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7700	2,6950
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4100	13,5300
TOTAL Material:					42,5494

Mão de Obra	FORTE	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
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

<b>VALOR:</b>	<b>120,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,04</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>32,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>329,84</b>

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2300	1,5575
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	15,3100	35,2130
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,3600	10,0800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8800	2,2200
TOTAL Material:					49,0705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>82,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	82,86
VALOR BDI (26.92%):	22,31
VALOR COM BDI:	105,17
QUANTIDADE:	69,80

### 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	12,1100	12,4733
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8800	0,7992
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,3200	1,3328
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	41,1800	1,6472
TOTAL Material					16,2526	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra					44,5080	

VALOR:	60,76
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	60
VALOR BDI (26.92%):	16,
VALOR COM BDI:	77,12
QUANTIDADE:	107,60

### 8.5. 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	4,8100	2,4050
TOTAL Material					2,4050	

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	707,0300	0,7070
TOTAL Serviço					0,7070	

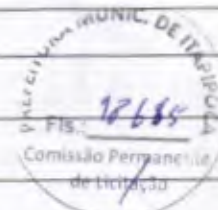


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

OBJETO:	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.



VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (26.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	126,00

### 8.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0400	4,1600
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8700	18,8700
TOTAL Material:					23,0300

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (26.92%):	11,25
VALOR COM BDI:	53,05
QUANTIDADE:	26,00

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	4,9000	14,7000
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	5,4200	1,6802
TOTAL Material:					16,3802

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

VALOR:	42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	26,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



VALOR COM ENCARGOS:	42,32
VALOR BDI (26,92%):	11,39
VALOR COM BDI:	53,71
QUANTIDADE:	50,00

### 10.1. 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	38,5800	0,2353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3200	0,7776
TOTAL Material					1,0129	

Mão de Obra	FONTE	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:	5,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (26,92%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,88
QUANTIDADE:	868,7

### 10.2. C3023 - EMBOÇO 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	707,0300	14,1406
TOTAL Serviço:					14,1406	

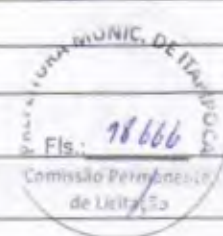
VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (26,92%):	9,67
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	214,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES 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.



### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	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	357,9300	8,9483
TOTAL Serviço:						8,9483

VALOR:	30,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,74
VALOR BDI (26.92%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,02
QUANTIDADE:	653,48

### 10.4. 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8300	27,3130
TOTAL Material:						27,3130

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	644,9500	12,8990
TOTAL Serviço:						12,8990

VALOR:	91,06
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



VALOR SEM ENCARGOS:	52,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,06
VALOR BDI (26.92%):	24,51
VALOR COM BDI:	115,57
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,0500	0,8651
TOTAL Material:					0,8651	

Mão de Obra	FORTE	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:	8,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (26.92%):	2,19
VALOR COM BDI:	10
QUANTIDADE:	262,20

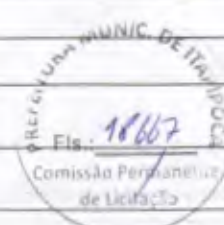
### 10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,5800	0,2778
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3200	0,9344
TOTAL Material:					1,2122	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26.92%):	3,02

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,32</b>

#### 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	20,7700	14,5390
I2543	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	280,1700	5,6034
TOTAL Serviço						5,6034

<b>VALOR:</b>	<b>31,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,03</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,32</b>

#### 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	20,7800	1,7871
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,7871

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	38,5800	2,8819
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	43,5500	6,9611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,3200	10,8800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,2900	2,6320
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material						35,6650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304

<b>VALOR:</b>	<b>73,40</b>
---------------	--------------

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



VALOR SEM ENCARGOS:	49,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	73,40
VALOR BDI (26,92%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,16
QUANTIDADE:	276,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4900	0,3920
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,7100	1,2813
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2400	0,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3200	8,5056
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,0400	2,1040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,1000	1,0050
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7900	1,9750
TOTAL Material						21,4649

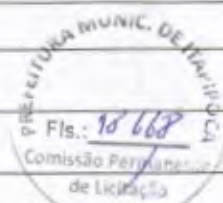
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						53,9690

VALOR:	75,83
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI (26,92%):	20,41
VALOR COM BDI:	96,24
QUANTIDADE:	537,00

### 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8300	27,3130
TOTAL Material						27,3130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



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	644,9500	12,8990
TOTAL Serviço					12,8990

VALOR:	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	50,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (26,92%):	22,56
VALOR COM BDI:	106,36
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	38,5800	0,7022
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6300	1,7199
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3200	0,8960
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,2800	31,1080
TOTAL Material					34,4261

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

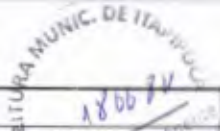
VALOR:	87,10
VALOR SEM ENCARGOS:	54,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	87,10
VALOR BDI (26,92%):	23,45
VALOR COM BDI:	110,55
QUANTIDADE:	23,00

#### 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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3200	0,8320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	162,6100	170,7405
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,2100	0,5525
<b>TOTAL Material:</b>						172,1290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,02500000	319,2100	7,9803
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,9803	

<b>VALOR:</b>	<b>238,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>199,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>64,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>302,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,5200	35,5200
<b>TOTAL Material:</b>					35,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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	433,8700	1,6270
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,6270	

<b>VALOR:</b>	<b>51,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,42</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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	268,3000	268,3000
TOTAL Serviço						268,3000

VALOR:	403,14
VALOR SEM ENCARGOS:	249,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	403,14
VALOR BDI (26.92%):	108,63
VALOR COM BDI:	511,67
QUANTIDADE:	27,00

### 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	25,8100	0,1910
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	22,4200	0,2533
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	10,3400	11,3740
TOTAL Material						11,8183

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:	34,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	34,07
VALOR BDI (26.92%):	9,17
VALOR COM BDI:	43,24
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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE Comissão Financeira 18/06/2023</p>	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24/04/2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	25,8100	0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,4200	0,0112
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,5800	8,3700
TOTAL Material:						8,4122

Mão de Obra	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:	26,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (53,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (26,92%):	7,26
VALOR COM BDI:	34,22
QUANTIDADE:	56,00

### 12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL Material:					7,3600	

Mão de Obra	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:	25,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (53,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	25,91
VALOR BDI (26,92%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,88
QUANTIDADE:	6,00

### 12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	25,8100	0,0208
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,4200	0,0067
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	1,7100	2,7360



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



TOTAL Material	2.7633
----------------	--------

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:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (26.92%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,34
QUANTIDADE:	75,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	25,8100	0,0284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,4200	0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
TOTAL Material:					5,7996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (26.92%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,54
QUANTIDADE:	16,00

### 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7900	244,7900
TOTAL Material:					244,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



TOTAL Mão de Obra:	10,8850
VALOR:	256,68
VALOR SEM ENCARGOS:	248,63
VALOR ENCARGOS (83.88%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	255,68
VALOR BDI (26.92%):	68,00
VALOR COM BDI:	324,68
QUANTIDADE:	3,00

### 12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1600	0,2400
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL Material:					28,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	60,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (26.92%):	16,18
VALOR COM BDI:	76,28
QUANTIDADE:	15,00

### 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1600	0,0960
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6100	19,6100
TOTAL Material:					19,7060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	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.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,32
VALOR BDI (26.92%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,02
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	8,8200	8,8200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	25,8100	0,0903
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1600	0,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	22,4200	0,1233
TOTAL Material					9,1936	

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:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (26.92%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,90
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	5,7700	5,7700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	25,8100	0,0645
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,1600	0,1280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	22,4200	0,0897
TOTAL Material					6,0522	

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	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



VALOR:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (26.92%):	2,53
VALOR COM BDI:	1
QUANTIDADE:	

### 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	4,7300	12,2129
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,7400	0,2526
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,5800	6,2114
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	43,5500	3,3534
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,6300	4,8157
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,3400	3,4680
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3200	13,4109
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,7200	0,3375
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3300	46,5696
TOTAL Material					90,6320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,77
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:	356,95
VALOR SEM ENCARGOS:	190,53
VALOR ENCARGOS (83.88%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	356,95
VALOR BDI (26.92%):	96,09
VALOR COM BDI:	453,04
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/ CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1600	0,1920
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
					TOTAL Material	36,9720

Mão de Obra		FORTE	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:	59,60
VALOR SEM ENCARGOS:	45,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR BDI (26,92%):	16,04
VALOR COM BDI:	75,64
QUANTIDADE:	3,00

**12.13. C4162 - 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	86,9300	521,5800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	38,5800	4,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3200	23,3280
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0100	106,0100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	117,8500	235,7000
					TOTAL Material	890,8232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2791	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,3300	15,9459
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	81,1800	18,6714
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	27,0900	108,3600
					TOTAL Serviço:	726,5433

VALOR:	1.882,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1.287,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.882,06
VALOR BDI (26.92%):	506,65
VALOR COM BDI:	2.388,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,4500	103,3500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,9300	81,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						185,2800

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7900	15,1600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,0900	305,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,4000	12,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3600	51,3600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	4,5700	54,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3800	21,3800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	287,7800	287,7800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	155,7000	155,7000
TOTAL Material:						933,5200

Mão de Obra		FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1700	336,1700
TOTAL Serviço:						336,1700

VALOR:	1.605,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.305,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.605,13
VALOR BDI (26.92%):	432,11
VALOR COM BDI:	2.037,24
QUANTIDADE:	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



### 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	18,5100	18,5100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0600	15,0600
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL Material:						130,5800

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

VALOR:	280,84
VALOR SEM ENCARGOS:	189,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	280,84
VALOR BDI (26.92%):	75,60
VALOR COM BDI:	356,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL Material:						5,4300

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:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (26.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL Material					5,4300

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:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (26.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	

#### 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	5,4300	5,4300
TOTAL Material					5,4300

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:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (26.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	?



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



### 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	35,1600	35,1600
TOTAL Material:					35,1600

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:	68,96
VALOR SEM ENCARGOS:	48,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	68,96
VALOR BDI (26.92%):	18,56
VALOR COM BDI:	87,51
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	65,7100	65,7100
TOTAL Material:					65,7100

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:	88,23
VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	88,23
VALOR BDI (26.92%):	23,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA : 23 06 01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

VALOR COM BDI:	111,98
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	68,0800	68,08
TOTAL Material:					68,0800

VALOR:	68,08
VALOR SEM ENCARGOS:	68,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,08
VALOR BDI (26.92%):	18,33
VALOR COM BDI:	86,41
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	2,0000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (26.92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,08
QUANTIDADE:	467,25

### 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	3,1200	3,4320
TOTAL Material:					3,4320

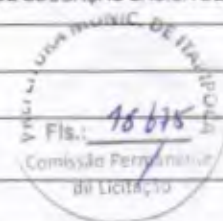
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



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:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26.92%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	17,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1600
TOTAL Material:					4,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (26.92%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,64
QUANTIDADE:	17,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6500
TOTAL Material:					1,6830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (26.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,86
QUANTIDADE:	598,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1200	1,1424
TOTAL Material					1,1424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (26.92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	1.522,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3400	3,4068
TOTAL Material					3,4068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra					5,2556

VALOR:	8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (26.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	1.522,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



### 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	4,3400	4,3400
TOTAL Material:						4,3400

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:	12,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (26.92%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,51
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	4,3400	4,3400
TOTAL Material:						4,3400

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:	12,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (26.92%):	3,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,79
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5000	5,0000
TOTAL Material:						7,3700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,26</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>

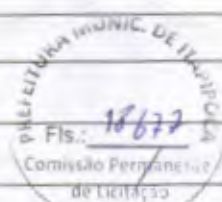
### 13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
TOTAL Material:						4,8100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	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 Obra:						7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>12,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
	OBJETO:	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		



### 13.19. 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	4,8100	4,8100
TOTAL Material:					4,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	15,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (26.92%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	13,00

### 13.20. 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	1,61	0,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,58	0,50
TOTAL Encargos Complementares:					1,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,32	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	43,53	43,53
TOTAL Material:						44,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	7,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,03
TOTAL Mão de Obra:					10,07

VALOR:	56,56
VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS (112,40%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	55,55
VALOR BDI (26,92%):	14,95
VALOR COM BDI:	70,50
QUANTIDADE:	14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,9800	1,9800
TOTAL Material:					1,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,6265

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (26,92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,66
QUANTIDADE:	62,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,0062

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
-------	-------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 2,2524

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (26.92%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,87
QUANTIDADE:	62,70

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	43,1700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3800
TOTAL Material:					95,5400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	185,39
VALOR SEM ENCARGOS:	130,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	185,39
VALOR BDI (26.92%):	49,91
VALOR COM BDI:	235,30
QUANTIDADE:	1,00

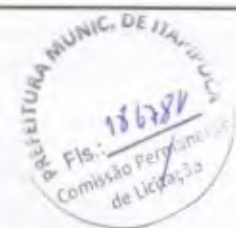
### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	4,7040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100
TOTAL Material:					5,0140

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



TOTAL Mão de Obra	7.1726
<b>VALOR:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.497,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,8300	0,4915
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,8100	0,8172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,0600	2,3902
TOTAL Material					3,7764

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,95</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>816,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,9000	0,8280
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,1500	2,0655
TOTAL Material					2,9710

Mão de Obra	FONTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (26.92%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,77
QUANTIDADE:	681,62

### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6700	1,1690
TOTAL Material:					1,2930

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,81
QUANTIDADE:	60,00

### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1100	0,2488
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,0600	3,5150
TOTAL Material:					3,7638

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (B)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCO/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (26.92%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	146,10

### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	11,3000	2,2600
TOTAL Material:					2,2600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390

VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (26.92%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,81
QUANTIDADE:	1

### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	14,2800	2,4276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
TOTAL Material:					2,5516

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

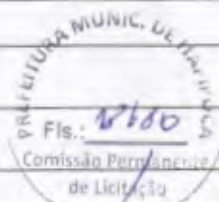
VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (26.92%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>536,68</b>
--------------------	---------------

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,3200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,3000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,0942</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,89</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,7100
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	12,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	14,2800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,9994</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



TOTAL Mão de Obra:	61.0200
<b>VALOR:</b>	<b>74,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,02</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>19,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>

### 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	6,9000	0,4830
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3100	0,1550
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,6700	0,5010
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,1500	0,9720
TOTAL Material:					2,1110	

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	

<b>VALOR:</b>	<b>13,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,57</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>86,00</b>

### 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	0,1300	0,2600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	14,0600	0,7030
TOTAL Material:					0,9630	

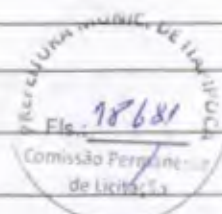
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (26.92%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,03
QUANTIDADE:	48,00

### 15.5. 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	21,5200	4,3040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	45,6800	18,2720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	28,6100	17,1660
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	40,6000	109,8200
TOTAL Material						149,9620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						54,0020

VALOR:	203,36
VALOR SEM ENCARGOS:	170,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	203,36
VALOR BDI (26.92%):	54,74
VALOR COM BDI:	258,10
QUANTIDADE:	86,00

### 15.6. CUP01 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPESADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20967100	16,90	20,44
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,31	1,93
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,38	20,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,31	0,19
11726	PREGO 16X24 (2. 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,57	1,91
11829	RODAPÉ DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	6,38	25,52
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	14,83	7,42
TOTAL Material						77,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra						132,35

VALOR:	210,11
VALOR SEM ENCARGOS:	128,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,11
VALOR BDI (26.92%):	56,56
VALOR COM BDI:	266,67
QUANTIDADE:	22,55

### 16.1. 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	1,1600	1,1600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	186,5400	186,5400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9400	311,9400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1600	0,0896
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5200	3,5200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,5700	0,55
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL Material						522,5096

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:	633,78
VALOR SEM ENCARGOS:	566,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	633,78
VALOR BDI (26.92%):	170,61
VALOR COM BDI:	804,39
QUANTIDADE:	3,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	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.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	226,3300	226,3300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7400	119,7400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1600	0,0896
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5500	16,5500
TOTAL Material:						381,4096

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:	455,59
VALOR SEM ENCARGOS:	410,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	455,59
VALOR BDI (26,92%):	122,64
VALOR COM BDI:	578,23
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	75,2300	75,2300
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0900	78,0900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL Material:						171,4200

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:	201,90
VALOR SEM ENCARGOS:	183,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	201,90
VALOR BDI (26,92%):	54,35
VALOR COM BDI:	256,25
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

### 16.4. 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	10,1200	10,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,1600	0,1344
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	55,3900	55,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	4,2900	8,58
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	73,7400	73,7400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	44,2000	44,2000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	8,5700	8,5700
TOTAL Material:					200,7344

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

<b>VALOR:</b>	<b>302,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>302,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>81,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	29,1200	29,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL Material:					29,1648

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

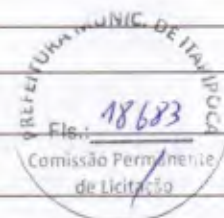
<b>VALOR:</b>	<b>47,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,71</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>12,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM BDI:	60,56
QUANTIDADE:	7,00

### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	216,7800	216,7800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3600	13,4400
TOTAL Material:					230,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600	

VALOR:	277,98
VALOR SEM ENCARGOS:	248,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	277,98
VALOR BDI (26.92%):	74,83
VALOR COM BDI:	352,81
QUANTIDADE:	5,20

### 16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1600	0,0896
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4700	23,4700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,9700	192,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL Material:					225,1096	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610	

VALOR:	332,67
VALOR SEM ENCARGOS:	267,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	332,67
VALOR BDI (26.92%):	89,55
VALOR COM BDI:	422,22

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
--------------------	-------------

### 16.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
<b>TOTAL Material:</b>					11,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>22,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,11</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 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	53,5600	53,5600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1600	0,14
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7400	73,7400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5700	8,5700
<b>TOTAL Material:</b>					190,3244

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					55,6350

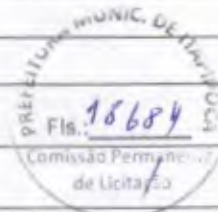
<b>VALOR:</b>	<b>245,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,96</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>66,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



### 16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1600
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5200
TOTAL Material:					30,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	<b>44,15</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>35,96</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>8,19</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>44,15</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>11,89</b>
VALOR COM BDI:	<b>56,04</b>
QUANTIDADE:	<b>1,00</b>

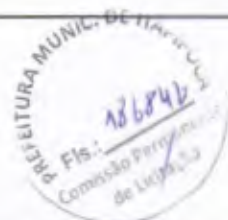
### 16.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0448
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500
TOTAL Material:					49,4948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	<b>73,60</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>59,04</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>14,56</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(5)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/ CE	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (26.92%):	19,81
VALOR COM BDI:	93,41
QUANTIDADE:	1,00

#### 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1600	0,0560
TOTAL Material:					2,9960	

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:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.92%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,26
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	42,7100	0,0214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	110,9100	110,9100
TOTAL Material:					110,9794	

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:	142,38
VALOR SEM ENCARGOS:	123,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	142,38
VALOR BDI (26.92%):	38,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA/ 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.



VALOR COM BDI:	180,71
QUANTIDADE:	9,00

### 16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800
TOTAL Material:					14,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	25,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	25,07
VALOR BDI (26.92%):	6,75
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,7100
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3200
TOTAL Material:					242,9457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	298,97
VALOR SEM ENCARGOS:	263,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	298,97
VALOR BDI (26.92%):	80,46
VALOR COM BDI:	379,45
QUANTIDADE:	6,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



Município de Itaipoca  
Fis.: 186852  
Licença Permissão de Licitação

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	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,
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. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583   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
VALOR COM ENCARGOS:					18.382,
VALOR BDI (26,92%):					4.948,
VALOR COM BDI:					23.331,48
QUANTIDADE:					1,55

### 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590   ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	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

R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



OBJETO:	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.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.729,39	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			16.037,63	5.345,88	2.672,94	2.672,94	26.729,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.750,66	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			14.813,00	4.937,66			19.750,66
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.282,30				100,00 %	100,00 %
						3.282,30	3.282,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	255,71			100,00 %		100,00 %
					255,71		255,71
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.803,71	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			78.262,60	33.541,11			111.803,71
6	PAREDES E PAINÉIS	17.866,23	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.573,25	7.146,49	5.359,87	1.786,62	17.866,23
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.567,82			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					9.113,56	36.454,26	45.567,82
8	COBERTURA	65.997,07			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					32.998,54	32.998,53	65.997,07
9	IMPERBEALIZAÇÕES	2.116,00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.058,00	1.058,00		2.116,00
10	REVESTIMENTOS	55.315,48		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				22.126,19	27.657,74	5.531,55	55.315,48
11	PISOS	80.392,73		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				32.157,09	32.157,09	16.078,55	80.392,73
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	15.588,60	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.117,72	6.235,44	6.235,44		15.588,60
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.081,51	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.508,15	5.016,30	7.524,45	10.032,61	25.081,51





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023

	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(6)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/ CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
14	PINTURA	57.344,42			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					28.672,21	28.672,21	57.344,42
15	OUTROS	28.670,03				100,00 %	100,00 %
						28.670,03	28.670,03
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	11.955,61			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					5.977,81	5.977,80	11.955,61
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)	162.302,18	20,99 %	20,75 %	27,97 %	30,29 %	100,00 %
			34.067,23	33.677,70	45.395,92	49.161,33	162.302,18
		765.207,76	160.626,53	158.801,56	214.013,48	231.766,19	765.207,76
			160.626,53	319.428,09	533.441,57	765.207,76	



R S M  
PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

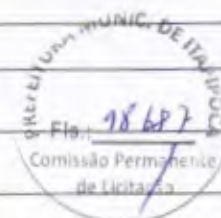
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

24/04/2023



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

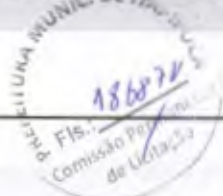
R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (6)
<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>		24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



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

A + B + C + D

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (6)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 06:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.	



Construindo um futuro melhor!

186884  
Comissão de Licitação de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22</b>	<b>19,58</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
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	Indemnização Adicional	0,32	0,25
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>7,28</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(6)
<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/ CE.
<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>		24.04.2023
<b>LOTE 06:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO.



Horista = 112,40%  
Mensalista = 71,13%

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$ 797.568,55 (Setecentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridas, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110º e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral CE

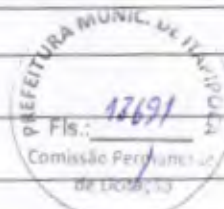
## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.05.01/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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.832,76	8,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.017,00	2,76
3	ALVENARIA	2.365,12	0,30
4	FUNDAÇÃO	494,00	0,06
5	ESTRUTURA	586,37	0,07
6	PISOS	164.383,94	20,61
7	ESQUADRIAS	21.512,88	2,70
8	COBERTURA	111.293,29	13,96
9	REVESTIMENTO	29.881,20	3,75
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	10.963,67	1,37
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.028,62	6,40
12	OUTROS SERVIÇOS	4.617,48	0,58
13	PINTURA	142.357,87	17,85
14	LIMPEZA DA OBRA	3.068,38	0,38
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.165,97	21,21
		VALOR COM BDI:	797.568,56 100,00

Setecentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>63.832,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	117,84	1.590,84
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	17,83	2.808,94
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	34,28	1.373,94
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	3,43	177,23
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	19,20	10.231,12
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	8,52	2.239,91
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	8,23	3.406,89
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	34,28	5.415,55
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	41,14	362,03
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	6,86	2.417,86
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	9,65	685,73
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	10,29	1.216,59
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	5,65	14,13
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,30	10,09
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,02	3.081,00
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	36,55	19.466,53
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	4,84	9.328,13
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>22.017,00</b>
2.1	adm1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -	Composições	%	100,00	220,17	22.017,00
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>2.365,12</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	124,48	2.365,12
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>494,00</b>
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	51,50	18,54
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	253,82	63,46
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	10,99	219,80
4.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	9,61	192,20
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>586,37</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	51,50	115,36
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	253,82	114,22
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	10,99	98,47
5.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	9,61	258,32
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>164.383,94</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	215,25	42.305,24
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	409,16	21.808,23
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	89,30	88.953,52
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	56,77	3.201,88

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA :
				21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023			
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	6,83	1.459,37
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	144,70	6.055,70
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.512,88</b>
1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	299,17	2.243,78
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	284,82	2.848,20
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	29,79	297,90
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	408,67	6.734,88
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	223,36	1.965,57
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	237,55	2.090,44
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	615,37	4.922,96
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	163,66	409,15
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>111.293,29</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	34,38	40.167,47
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	117,94	48.822,44
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	54,20	15.810,14
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	82,10	513,13
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	9,29	1.823,16
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	21,08	4.136,95
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>29.881,20</b>
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	88,44	13.861,20
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	4,82	2.004,06
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	33,71	14.015,94
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>10.963,67</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	576,85	3.461,10
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	667,96	667,96
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	697,44	1.394,88
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,04	24,12
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	797,76	797,76
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	37,77	37,77
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.000,01	1.000,01
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	15,31	334,37
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,71	17,42
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	6,69	113,73
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,94	89,10
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	237,91	237,91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	69,55	278,20
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	35,38	106,14
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	22,79	321,34
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	10,40	59,80
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	25,62	550,93
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	9,97	79,76
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	16,94	33,88
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	21,97	153,79
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	128,93	773,58
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	54,87	109,74
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	61,54	184,62
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	67,93	135,86
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>51.028,62</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,70	294,70
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,55	241,55
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	63,73	63,73
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	16,15	242,25
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	16,15	80,75
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	16,15	80,75
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	57,30	114,60
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	96,19	192,38
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	66,36	132,72
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	106,95	427,80
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	92,66	741,28
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	11,75	9.006,38
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	17,82	1.247,40
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	20,83	1.041,50
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	24,37	731,10
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	5,79	6.832,20
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	4,76	12.376,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	15,82	1.455,44
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	11,80	295,00
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	8,73	1.615,05
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	5,63	202,68
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,04	144,48
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	21,25	318,75
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,99	29,99
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,52	370,40

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 21/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,68	317,00
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,02	240,32
11.28	CP002-	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W - UN	Composições	UN	90,00	59,33	5.339,70
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	69,73	697,30
*1.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	414,82	3.318,56
11.31	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	7,08	778,80
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	6,05	665,50
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	330,88	992,64
11.34	C4765	ÁTERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	199,96	399,92
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>4.617,48</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,80	50,85	1.098,36
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	254,37	791,09
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.728,03	2.728,03
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>142.357,87</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	29,38	490,65
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	18,50	10.752,20
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	19,78	26.625,86
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	15,29	8.127,40
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	40,78	45.687,06
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	27,92	9.840,68
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	14,33	17.335,72
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	13,24	7.695,09
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	11,74	15.803,21
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.068,38</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	0,91	3.068,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>797.568,56</b>	
<b>Setecentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos</b>							

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,6900	28,2438
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4400	19,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8100	44,1450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0900	1,8
TOTAL Material						93,6423

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55600000	15,5500	24,1958
TOTAL Mão de Obra						24,1958

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	102,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (26.92%):	31,72
QUANTIDADE:	13,50

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10114000	20,7700	2,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01140000	15,5500	15,7271
TOTAL Mão de Obra						17,8280

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (26.92%):	4,80
QUANTIDADE:	167,64

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19450000	20,7700	4,0398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,5500	30,2448
TOTAL Mão de Obra						34,2846

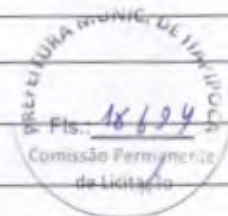
VALOR:	34,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,28
VALOR BDI (26.92%):	9,23
QUANTIDADE:	40,08

### 1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	15,5500	3,0245
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,01945000	20,7700	0,4040
TOTAL Mão de Obra:					3,4285

VALOR:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (26.92%):	0,92
QUANTIDADE:	51,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10892000	20,7700	2,2623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08920000	15,5500	16,9371
TOTAL Mão de Obra:					19,1994

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (26.92%):	5,17
QUANTIDADE:	533,19

### 1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,5000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,31120000	16,7700	5,2188
TOTAL Mão de Obra:					5,2188

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



VALOR:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (26.92%):	2,29
QUANTIDADE:	21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04668000	20,7700	0,9695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46680000	15,5500	7,2587
TOTAL Mão de Obra					8,2282

VALOR:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (26.92%):	2,22
QUANTIDADE:	413,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19450000	20,7700	4,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,5500	30,2448
TOTAL Mão de Obra					34,2843

VALOR:	34,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,28
VALOR BDI (26.92%):	9,23
QUANTIDADE:	157,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23340000	20,7700	4,8477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33400000	15,5500	36,2937
TOTAL Mão de Obra					41,1414

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023



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



VALOR:	41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,40
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (26.92%):	11,07
QUANTIDADE:	8,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03890000	20,7700	0,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38900000	15,5500	6,0490
TOTAL Mão de Obra:						6,8570

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.92%):	1,85
QUANTIDADE:	352,46

### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	35,9600	3,5960
TOTAL Material:					3,5960	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38900000	15,5500	6,0490
TOTAL Mão de Obra:						6,0490

VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (26.92%):	2,60
QUANTIDADE:	71,06

### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05835000	20,7700	1,2119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,5500	9,0734



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



TOTAL Mão de Obra:	10,2853
<b>VALOR:</b>	<b>10,29</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (26.92%):	
QUANTIDADE:	11

#### 1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15560000	20,7700	3,2318
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	15,5500	2,4196
TOTAL Mão de Obra					5,6514

<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (26.92%):	1,52
QUANTIDADE:	2,50

#### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01945000	15,5500	0,3024
TOTAL Mão de Obra					0,3024

<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.92%):	0,08
QUANTIDADE:	33,62

#### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	15,5500	3,0245
TOTAL Mão de Obra					3,0245

<b>VALOR:</b>	<b>3,02</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (26.92%):	0,81
QUANTIDADE:	1.020,20

### 1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30342000	20,7700	6,3020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,5500	30,2448
TOTAL Mão de Obra:					36,5468

VALOR:	36,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (26.92%):	9,84
QUANTIDADE:	532,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31120000	15,5500	4,8392
TOTAL Mão de Obra:					4,8392

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26.92%):	1,30
QUANTIDADE:	1.927,30

### 2.1. adm1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591- ENCARGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,77800000	4.573,63	3.558,28
18584- ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,15560000	12.506,07	1.945,94
TOTAL Mão de Obra:					5.504,22

VALOR:	220,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5.504,22
VALOR ENCARGOS:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5.504,22
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	1.481,74
<b>QUANTIDADE:</b>	100,00

### 3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,3900	25,1260
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9500	6,1750
<b>TOTAL Material:</b>					31,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62240000	16,7700	10,4376
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94500000	20,7700	40,3977
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72300000	15,5500	42,3427
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,1780

<b>VALOR:</b>	124,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	58,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	124,48
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	33,51
<b>QUANTIDADE:</b>	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
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7200	2,2880
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7400	1,6110
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6900	1,8450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7900	7,7900
<b>TOTAL Material:</b>					13,5340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01140000	16,7700	16,9612
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01140000	20,7700	21,0068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,9680

<b>VALOR:</b>	51,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	23,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,50
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	13,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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



QUANTIDADE:	<b>0,36</b>
-------------	-------------

### 4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	248,8400	253,8168
TOTAL Material:					253,8168	

VALOR:	<b>253,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>253,82</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>253,82</b>
VALOR BDI (26,92%):	<b>68,33</b>
QUANTIDADE:	<b>0,26</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3900	8,4985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8200	0,1564
TOTAL Material:					8,6549	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06224000	16,7700	1,0438
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06224000	20,7700	1,2927
TOTAL Mão de Obra:					2,3365	

VALOR:	<b>10,99</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,57</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>1,42</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>10,99</b>
VALOR BDI (26,92%):	<b>2,96</b>
QUANTIDADE:	<b>20,00</b>

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4400	7,4060
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8200	0,1564
TOTAL Material:					7,5624	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05445000	16,7700	0,9133

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05446000	20,7700	1,1311
-------	------------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra 2,0444

<b>VALOR:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

### 5.1. 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	5,7200	2,2850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7400	1,6110
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6900	1,8450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material						13,5340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01140000	16,7700	16,9612
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01140000	20,7700	21,0068
TOTAL Mão de Obra						37,9680

<b>VALOR:</b>	<b>51,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,50</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,24</b>

### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	248,8400	253,8168
TOTAL Material						253,8168

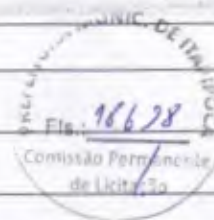
<b>VALOR:</b>	<b>253,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,82</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>68,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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



### 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	7,3900	8,4985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8200	0,1564
TOTAL Material:					8,6549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06224000	16,7700	1,0438
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06224000	20,7700	1,2927
TOTAL Mão de Obra:					2,3365

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (26.92%):	2,96
QUANTIDADE:	8,96

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

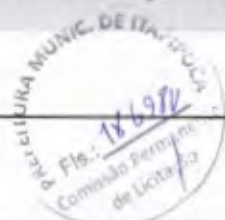
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4400	7,4060
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8200	0,1564
TOTAL Material:					7,5624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05446000	16,7700	0,9133
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05446000	20,7700	1,1311
TOTAL Mão de Obra:					2,0444

VALOR:	9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (26.92%):	2,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,88</b>
--------------------	--------------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	671,5900	120,8862
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	24,8600	12,9
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,0600	3,8472
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	411,3900	28,7973
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,5400	3,9208
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4400	33,4400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,5700	2,4684
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,2300	8,9596
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>215,2467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>215,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>72,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,25</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>57,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>196,54</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55600000	20,7700	32,3181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66800000	15,5500	72,5874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,9055</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,2500	304,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>304,2500</b>

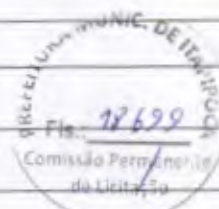
<b>VALOR:</b>	<b>409,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>119,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>409,16</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>110,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



### 6.3. 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	0,9700	0,1940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,1300	1,7439
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5700	1,8855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,1700	0,4251
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6400	2,8640
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3600	1,3680
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:						30,4267

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16700000	20,7700	24,2386
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93360000	20,7700	19,3909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93360000	15,5500	14,5175
TOTAL Mão de Obra:						58,1470

VALOR:	89,30
VALOR SEM ENCARGOS:	53,66
VALOR ENCARGOS (60.85%):	35,64
VALOR COM ENCARGOS:	89,30
VALOR BDI (26.92%):	24,04
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5800	12,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800
TOTAL Material:						49,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46680000	20,7700	9,6954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46680000	15,5500	7,2587



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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	



TOTAL Mão de Obra:	15,9541
VALOR:	66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,24
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	66,77
VALOR BDI (26.92%):	17,53
QUANTIDADE:	56,94

**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) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7900	1,1774
TOTAL Material:					1,1774	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15560000	20,7700	3,2318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	15,5500	2,4196
TOTAL Mão de Obra:					5,6514	

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (26.92%):	1,
QUANTIDADE:	213,67

**6.6. 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	15,9300	1,9116
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	115,7500	127,3250
TOTAL Material:					129,2366	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47458000	15,5500	7,3797
TOTAL Mão de Obra:					15,4592	

VALOR:	144,70
VALOR SEM ENCARGOS:	135,06
VALOR ENCARGOS (83.88%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	144,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR BDI (26.92%):	38,95
QUANTIDADE:	41,85

### 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,1300	0,0581
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2100	274,2100
TOTAL Material:					274,3341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77800000	20,7700	16,1591
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27230000	20,7700	5,6557
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19450000	15,5500	3,0245
TOTAL Mão de Obra:					24,8393

VALOR:	299,17
VALOR SEM ENCARGOS:	284,09
VALOR ENCARGOS (53.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	299,17
VALOR BDI (26.92%):	80,54
QUANTIDADE:	7,50

### 7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,5200	0,5567
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8100	127,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,5400	89,4540
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100	2,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,0900	2,4180
11919 TACÔ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0700	6,4200
TOTAL Material:					230,6579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08920000	20,7700	22,6227
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08920000	15,5500	16,9371

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



TOTAL Mão de Obra:	54.1628
<b>VALOR:</b>	<b>284,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,82</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10</b>

#### 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	3,5300	18,3560
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0900	1,2090
TOTAL Material:					19,5650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27230000	16,7700	4,5665
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27230000	20,7700	5,6557
TOTAL Mão de Obra:					10,2222

<b>VALOR:</b>	<b>29,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,79</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

#### 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,5200	0,1523
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,5200	353,5200
TOTAL Material:					354,1671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16700000	20,7700	24,2386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,5500	30,2448
TOTAL Mão de Obra:					54,4834

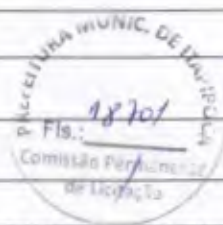
<b>VALOR:</b>	<b>408,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>374,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 08:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



VALOR COM ENCARGOS:	408,67
VALOR BDI (26.92%):	110,01
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	FORN	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	223,3600	223,3600
TOTAL Material:					223,3600

VALOR:	223,36
VALOR SEM ENCARGOS:	223,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,36
VALOR BDI (26.92%):	60,13
QUANTIDADE:	8,80

### 7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,5800	11,3700
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5800	211,5800
TOTAL Material:					222,9500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
TOTAL Mão de Obra:					14,6030

VALOR:	237,55
VALOR SEM ENCARGOS:	228,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	237,55
VALOR BDI (26.92%):	63,95
QUANTIDADE:	8,80

### 7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,5200	0,5567
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8100	127,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (B)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1900	57,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9100	67,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,9900	163,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,0900	2,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0700	6,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>496,2907</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,91750000	48,9265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,91750000	60,5965
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08920000	22,6227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08920000	16,9371
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,0828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>615,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>524,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>615,37</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>165,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,4202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,4902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,2496
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,8900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33400000	48,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33400000	36,2937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>84,7709</b>

<b>VALOR:</b>	<b>163,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>52,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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



VALOR BDI (26.92%):	44,06
QUANTIDADE:	2,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL Material:					3,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85580000	20,7700	17,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85580000	15,5500	13,3077
TOTAL Mão de Obra:					31,0827	

VALOR:	34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,38
VALOR BDI (26.92%):	9,26
QUANTIDADE:	1,168,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4600	15,6100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1100	18,7653
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0900	1,4508
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL Material:					57,6521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77800000	16,7700	13,0471
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77800000	20,7700	16,1591
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85580000	20,7700	17,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85580000	15,5500	13,3077
TOTAL Mão de Obra:					60,2889	

VALOR:	117,94
VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,94
VALOR BDI (26.92%):	31,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



QUANTIDADE:	413,96
-------------	--------

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2000	54,2000
TOTAL Material					54,2000
VALOR:					54,20
VALOR SEM ENCARGOS:					54,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,20
VALOR BDI (26,92%):					14,59
QUANTIDADE:					291,70

### 8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4400	4,7656
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,1300	31,1300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8100	12,7530
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7400	0,3222
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6900	3,5793
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7900	5,063
TOTAL Material					57,6136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27230000	20,7700	5,6557
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27230000	15,5500	4,2343
TOTAL Mão de Obra					9,8900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,0100	9,2703
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	177,5800	5,3274
TOTAL Serviço					14,5977

VALOR:	82,10
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	82,10
VALOR BDI (26,92%):	22,10
QUANTIDADE:	6,25

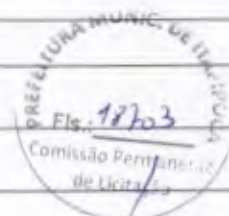
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,1300	0,1453
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,2786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL Material:					0,5665	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23340000	20,7700	4,8477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24896000	15,5500	3,8713
TOTAL Mão de Obra:					8,7190	

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (26.92%):	2,50
QUANTIDADE:	196,25

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0900	1,2090
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2700	5,2700
TOTAL Material:					6,4790	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
TOTAL Mão de Obra:					14,6030	

VALOR:	21,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (26.92%):	5,67
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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
Fls.: 137034  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	37.1800
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08920000	20,7700	22,6227
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08920000	15,5500	16,9371
TOTAL Mão de Obra					39,5598

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	584,9200	11,6994
TOTAL Serviço					11,6994

VALOR:	88,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,65
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (26,92%):	23,81
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	52,5200	0,3204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material					1,3896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07780000	20,7700	1,6159
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11670000	15,5500	1,8147
TOTAL Mão de Obra					3,4306

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26,92%):	1,30
QUANTIDADE:	416,78

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

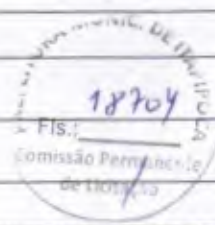
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46680000	20,7700	9,6954
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46680000	15,5500	7,2587
TOTAL Mão de Obra					16,9541

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	670,2800	16,7570
TOTAL Serviço:					16,7570
VALOR:					33,71
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					33,71
VALOR BDI (26,92%):					9,07
QUANTIDADE:					415,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	308,0500	308,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	162,9800	162,9800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,8400	11,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	22,5200	22,5200
TOTAL Material:					519,1332

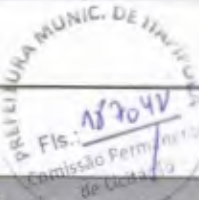
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,55600000	16,7700	26,0941
12320	ENCANADOR	H	1,55600000	20,3200	31,6179
TOTAL Mão de Obra:					57,7120
VALOR:					676,85
VALOR SEM ENCARGOS:					641,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,86
VALOR COM ENCARGOS:					676,85
VALOR BDI (26,92%):					155,29
QUANTIDADE:					6,00

### 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	288,2000	380,4240
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	72,9100	72,9100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,2700	1,3620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	106,2900	106,2900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	24,6400	24,6400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

TOTAL Material	585,6260
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,16700000	20,3200	23,7134
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08920000	20,7700	22,6227
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,25620000	15,5500	35,0839
TOTAL Mão de Obra:					81,4200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	398,6800	0,9170
TOTAL Serviço:					0,9170

VALOR:	667,96
VALOR SEM ENCARGOS:	617,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	50,55
VALOR COM ENCARGOS:	667,96
VALOR BDI (26,92%):	179,81
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	288,2000	380,4240
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	102,3900	102,3900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,2700	1,362
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	106,2900	106,2900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	24,6400	24,6400
TOTAL Material:					615,1060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,16700000	20,3200	23,7134
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08920000	20,7700	22,6227
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,25620000	15,5500	35,0839
TOTAL Mão de Obra:					81,4200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	398,6800	0,9170
TOTAL Serviço:					0,9170

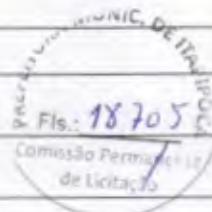
VALOR:	697,44
VALOR SEM ENCARGOS:	646,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	50,55
VALOR COM ENCARGOS:	697,44
VALOR BDI (26,92%):	187,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



QUANTIDADE:	<b>2,00</b>
-------------	-------------

**10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,0870	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19450000	20,3200	3,9522
TOTAL Mão de Obra:					3,9522	

VALOR:	<b>8,04</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>5,70</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>2,34</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>8,04</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>2,16</b>
QUANTIDADE:	<b>3,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	253,8900	253,8900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	424,5900	424,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5800	0,7580
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8400	11,6800
TOTAL Material:					711,1912	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33400000	16,7700	39,1412
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33400000	20,3200	47,4269
TOTAL Mão de Obra:					86,5681	

VALOR:	<b>797,76</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>745,48</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>52,28</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>797,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 187050  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>214,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 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
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3400	23,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,3400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,3200	7,9045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,4280</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,77</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10.7. 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	6,4400	7,3410
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,1300	1,7439
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4400	7,2072
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	57,4900	2,2996
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	348,6900	348,6900
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	127,6800	255,3600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,3100	134,6200
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,0900	56,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>813,9385</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11200000	16,7700	52,1882
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,11200000	20,3200	63,2358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94500000	20,7700	40,3977
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,5500	30,2448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>186,0665</b>

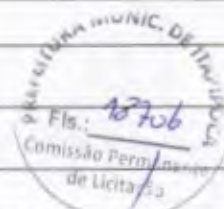
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023



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



VALOR:	1.000,01
VALOR SEM ENCARGOS:	886,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,01
VALOR BDI (26.92%):	269,20
QUANTIDADE:	1,00

### 10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,1300	0,0281
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5100	0,0092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3300	3,7280
TOTAL Material:					3,7653	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31120000	16,7700	5,2188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31120000	20,3200	6,3236
TOTAL Mão de Obra:					11,5424	

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (26.92%):	4,12
QUANTIDADE:	21,84

### 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2200	0,1716
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
TOTAL Material:					2,3616	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17116000	16,7700	2,8704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17116000	20,3200	3,4780
TOTAL Mão de Obra:					6,3484	

VALOR:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

VALOR BDI (26.92%):	2,34
QUANTIDADE:	2,00

### 10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,1300	0,31'
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,5100	0,109
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
TOTAL Material					1,2050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14782000	16,7700	2,4789
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14782000	20,3200	3,0037
TOTAL Mão de Obra					5,4826	

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26.92%):	1,80
QUANTIDADE:	17,00

### 10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	35,1300	0,2108
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,5100	0,0732
TOTAL Material					0,7440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14004000	16,7700	2,3485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14004000	20,3200	2,8456
TOTAL Mão de Obra					5,1941	

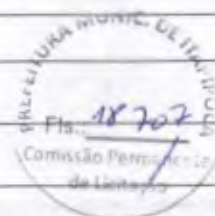
VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (26.92%):	1,60
QUANTIDADE:	15,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,4400	11,2700
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8200	0,1720
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,5200	5,5146
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8600	4,6956
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,6000	2,4780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,4900	2,4146
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	48,8250
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,6200	9,8480
TOTAL Material					97,7578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47069000	16,7700	7,8935
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47069000	20,7700	9,7762
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48960000	20,7700	51,7090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,55130000	15,5500	70,7727
TOTAL Mão de Obra:					140,1514

VALOR:	237,91
VALOR SEM ENCARGOS:	150,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,66
VALOR COM ENCARGOS:	237,91
VALOR BDI (26.92%):	64,05
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
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1200	55,1200
TOTAL Material					55,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,3200	7,9045
TOTAL Mão de Obra:					14,4280

VALOR:	69,56
VALOR SEM ENCARGOS:	60,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,55</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76244000	16,7700	12,7861
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76244000	20,3200	15,4928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,2789</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,1300	0,5972
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,5100	0,7933
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,4700	7,5447
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9352</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37344000	16,7700	6,2626
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37344000	20,3200	7,5883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8509</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>6,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



### 10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,1300	0,1757
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,5100	0,2288
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0400	3,0704
TOTAL Material:					3,4749

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18672000	16,7700	3,1313
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18672000	20,3200	3,7942
TOTAL Mão de Obra:					6,9255

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (28.92%):	2,80
QUANTIDADE:	5,75

### 10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,1300	0,8783
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,5100	1,2204
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4300	8,5143
TOTAL Material:					10,6130

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40456000	16,7700	6,7845
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40456000	20,3200	8,2207
TOTAL Mão de Obra:					15,0052

VALOR:	25,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (28.92%):	6,90
QUANTIDADE:	21,60

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,1300	0,3513
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,5100	0,4577
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,8890</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21784000	16,7700	3,6527
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21784000	20,3200	4,4211
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,0738</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35,1300	1,1944
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,5100	1,5865
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,5509</b>	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28008000	16,7700	4,6969
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28008000	20,3200	5,6912
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,3881</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 10.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

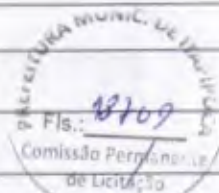
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,1300	1,7565
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,5100	2,4408

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



TOTAL Material:	8,9873
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35010000	16,7700	5,8712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35010000	20,3200	7,1140

TOTAL Mão de Obra: 12,9852

VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (26.92%):	5,91
QUANTIDADE:	7,00

### 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,2200	1,1418
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7400	108,7400

TOTAL Material: 109,8818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51348000	16,7700	8,6111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51348000	20,3200	10,4339

TOTAL Mão de Obra: 19,0450

VALOR:	128,93
VALOR SEM ENCARGOS:	117,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	128,93
VALOR BDI (26.92%):	34,71
QUANTIDADE:	6,00

### 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2200	0,7788
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5100	38,5100

TOTAL Material: 39,2888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42012000	16,7700	7,0454
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42012000	20,3200	8,5368

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



TOTAL Mão de Obra	15,5822
<b>VALOR:</b>	<b>54,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,87</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 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	0,2200	0,2068
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
TOTAL Material					43,9368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47458000	16,7700	7,9587
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47458000	20,3200	9,6435
TOTAL Mão de Obra					17,6022

<b>VALOR:</b>	<b>61,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,54</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>16,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 10.24. 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	0,2200	0,2640
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0600	50,0600
TOTAL Material					50,3240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47458000	16,7700	7,9587
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47458000	20,3200	9,6435
TOTAL Mão de Obra					17,6022

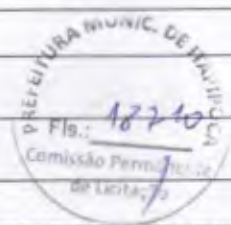
<b>VALOR:</b>	<b>67,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,93</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR BDI (26.92%):	18,29
QUANTIDADE:	2,00

### 11.1. 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	25,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4900
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,4000
TOTAL Material:					177,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					116,6244

VALOR:	294,70
VALOR SEM ENCARGOS:	223,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,10
VALOR COM ENCARGOS:	294,70
VALOR BDI (26.92%):	79,33
QUANTIDADE:	1,00

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

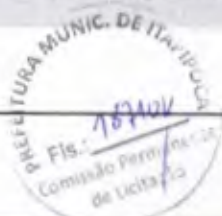
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4500
TOTAL Material:					153,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,33400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,33400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					87,6184

VALOR:	241,56
VALOR SEM ENCARGOS:	188,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,33
VALOR COM ENCARGOS:	241,56
VALOR BDI (26.92%):	65,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

QUANTIDADE: 1,00

### 11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6800	26,6800
TOTAL Material:					26,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93360000	16,7700	15,6565
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93360000	20,7700	19,3909
TOTAL Mão de Obra:					35,0474	

<b>VALOR:</b>	63,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	42,39
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	21,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	63,73
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	17,16
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL Material:					7,390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	16,7700	3,9141
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	20,7700	4,8477
TOTAL Mão de Obra:					8,7618	

<b>VALOR:</b>	16,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,82
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	5,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,15
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	4,35
<b>QUANTIDADE:</b>	15,00

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

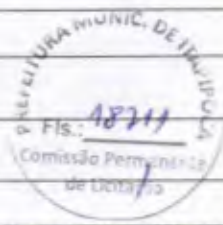
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL Material:					7,3900	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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 ITAPIOÇA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	16,7700	3,9141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	20,7700	4,8477
TOTAL Mão de Obra:					8,7618	

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (26.92%):	4,36
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	7,3900	7,3900
TOTAL Material:					7,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	16,7700	3,9141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	20,7700	4,8477
TOTAL Mão de Obra:					8,7618	

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (26.92%):	4,36
QUANTIDADE:	5,00

### 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL Material:					39,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46680000	16,7700	7,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46680000	20,7700	9,6954
TOTAL Mão de Obra:					17,5236	

VALOR:	57,30
VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,66

Página: 41



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (B)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (26.92%):	15,43
QUANTIDADE:	2,00

#### 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9000	69,9000
TOTAL Material					69,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70020000	16,7700	11,7424
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70020000	20,7700	14,5432
TOTAL Mão de Obra					26,2856

VALOR:	96,19
VALOR SEM ENCARGOS:	80,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI (26.92%):	25,89
QUANTIDADE:	2,00

#### 11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
TOTAL Material					40,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70020000	16,7700	11,7424
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70020000	20,7700	14,5432
TOTAL Mão de Obra					26,2856

VALOR:	66,36
VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,36
VALOR BDI (26.92%):	17,86
QUANTIDADE:	2,00

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

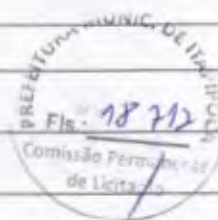
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4300	89,4300
TOTAL Material:						89,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46680000	7,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46680000	9,6954
TOTAL Mão de Obra:					17,5236

VALOR:	106,96
VALOR SEM ENCARGOS:	96,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	106,95
VALOR BDI (26.92%):	28,79
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
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600
TOTAL Material:					92,6600

VALOR:	92,66
VALOR SEM ENCARGOS:	92,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,66
VALOR BDI (26.92%):	24,94
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9920
TOTAL Material:					2,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	3,9141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23340000	4,8477
TOTAL Mão de Obra:					8,7618

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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

VALOR BDI (26.92%):	3,16
QUANTIDADE:	766,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2500	4,671
TOTAL Material:					4,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35010000	16,7700	5,8712
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35010000	20,7700	7,2716
TOTAL Mão de Obra:					13,1428

VALOR:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (26.92%):	4,80
QUANTIDADE:	70,00

### 11.14. 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	5,6600	6,2260
TOTAL Material:					6,2260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38900000	16,7700	6,5235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
TOTAL Mão de Obra:					14,6030

VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (26.92%):	5,61
QUANTIDADE:	60,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2200	6,8420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023



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 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 08:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



TOTAL Material	6,8420
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46680000	16,7700	7,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46680000	20,7700	9,6954
TOTAL Mão de Obra					17,5236	

VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (26.92%):	6,56
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material					2,2848	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09336000	16,7700	1,5656
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09336000	20,7700	1,9391
TOTAL Mão de Obra					3,5047	

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (26.92%):	1,56
QUANTIDADE:	1,180,00

### 11.17. 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	1,5200	1,5504
TOTAL Material					1,5504	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08558000	16,7700	1,4352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08558000	20,7700	1,7775
TOTAL Mão de Obra					3,2127	

VALOR:	4,76
--------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (26.92%):	1,28
QUANTIDADE:	2.600,00

### 11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,6400	10,8528
TOTAL Material:					10,8528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13226000	16,7700	2,2180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13226000	20,7700	2,7470
TOTAL Mão de Obra:					4,9650

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (26.92%):	4,26
QUANTIDADE:	92,00

### 11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,9900	7,1298
TOTAL Material:					7,1298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12448000	16,7700	2,0875
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12448000	20,7700	2,5854
TOTAL Mão de Obra:					4,6729

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.92%):	3,18
QUANTIDADE:	25,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5500	4,6410
TOTAL Material:					4,6410	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10892000	16,7700	1,8266
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10892000	20,7700	2,2623
TOTAL Mão de Obra:					4,0889	

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (26.92%):	2,35
QUANTIDADE:	185,00

### 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
TOTAL Material:					2,1216	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09336000	16,7700	1,5656
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09336000	20,7700	1,9391
TOTAL Mão de Obra:					3,5047	

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (26.92%):	1,52
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
TOTAL Material:					5,9100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16338000	16,7700	2,7399

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16338000	20,7700	3,3934
TOTAL Mão de Obra						6,1333

<b>VALOR:</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4400
TOTAL Material					10,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28786000	4,8274
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28786000	5,9789
TOTAL Mão de Obra					10,8063

<b>VALOR:</b>	<b>21,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>

#### 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5100
TOTAL Material					14,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41234000	6,9149
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41234000	8,5643
TOTAL Mão de Obra					15,4792

<b>VALOR:</b>	<b>29,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/04/2023



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 : 23.08.01/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 08:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 11.25. 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	2,4400	2,4400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4100	6,8200
TOTAL Material:					10,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22562000	16,7700	3,7836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22562000	20,7700	4,6861
TOTAL Mão de Obra:					8,4697	

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (28.92%):	4,99
QUANTIDADE:	20,00

### 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL Material:					6,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16338000	16,7700	2,7399
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16338000	20,7700	3,3934
TOTAL Mão de Obra:					6,1333	

VALOR:	12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (28.92%):	3,41
QUANTIDADE:	25,00

### 11.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
					TOTAL Material:	6,5500

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22562000	16,7700	3,7836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22562000	20,7700	4,6861
					TOTAL Mão de Obra:	8,4697

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (26,92%):	4,04
QUANTIDADE:	16,00

### 11.28. CP002- - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W - UN (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	30,13	30,13
PM010	PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	7,82	7,82
					TOTAL Material:	37,95

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31120000	16,77	5,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77800000	20,77	16,1
					TOTAL Mão de Obra:	21,36

VALOR:	59,33
VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	59,33
VALOR BDI (26,92%):	15,97
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,20	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,29	0,69
					TOTAL Encargos Complementares:	1,79

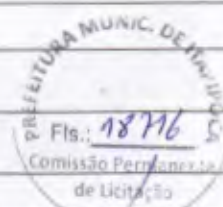
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ cabeça s-10	ORSE	un	2,00000000	0,44	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,24	59,24
TOTAL Material:						60,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,38900000	5,48
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23340000	2,34
TOTAL Mão de Obra:					7,82

VALOR:	69,73
VALOR SEM ENCARGOS:	65,59
VALOR ENCARGOS (112,40%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR BDI (26,92%):	18,77
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	0,50000000	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,69
TOTAL Encargos Complementares:					1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,68
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	404,33
TOTAL Material:					405,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,38900000	5,48
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23340000	2,34
TOTAL Mão de Obra:					7,82

VALOR:	414,82
VALOR SEM ENCARGOS:	410,68
VALOR ENCARGOS (112,40%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	414,82
VALOR BDI (26,92%):	111,67
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 08:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

TOTAL Material	2.7000
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11670000	1,9571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11670000	2,4239
TOTAL Mão de Obra					4,3810

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (26.92%):	1,91
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	4,3000
TOTAL Material					4,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04668000	0,7828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04668000	0,9695
TOTAL Mão de Obra					1,7523

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.92%):	1,63
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	16,6281
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3441
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	8,4557
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	4,5646
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,5738
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	18,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4500	63,5040
TOTAL Material:						123,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17505000	2,9356
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92193000	15,4608
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17505000	3,6358
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92193000	19,1485
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22014200	66,8823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,37493200	99,1302
TOTAL Mão de Obra:					207,1932

VALOR:	330,88
VALOR SEM ENCARGOS:	201,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,45
VALOR COM ENCARGOS:	330,88
VALOR BDI (26.92%):	89,07
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	58,7700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000
TOTAL Material:					130,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72300000	45,6647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16700000	24,2366
TOTAL Mão de Obra:					69,9013

VALOR:	199,96
VALOR SEM ENCARGOS:	157,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,77
VALOR COM ENCARGOS:	199,96
VALOR BDI (26.92%):	53,83
QUANTIDADE:	2,00

### 12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

10814	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	10,9400	3,8290
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,9200	25,1160
TOTAL Material:						28,9450

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,58350000	16,7700	9,7853
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,58350000	20,7700	12,1197
TOTAL Mão de Obra:						21,9050

VALOR:	50,85
VALOR SEM ENCARGOS:	37,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	50,85
VALOR BDI (26.92%):	13,69
QUANTIDADE:	21,60

### 12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,1300	0,4650
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	208,9100	208,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL Material:						210,7830

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93360000	20,7700	19,3909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55600000	15,5500	24,1958
TOTAL Mão de Obra:						43,5867

VALOR:	254,37
VALOR SEM ENCARGOS:	227,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	254,37
VALOR BDI (26.92%):	68,48
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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UND	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	2.728,0300	2.728,0300
TOTAL Material:						2.728,0300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



VALOR:	2.728,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2.728,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.728,03
VALOR BDI (26.92%):	734,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,3700	0,4011
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4400	3,1104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3100	0,3930
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,5700	2,1084
TOTAL Material:					6,0129	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62240000	16,7700	10,4376
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,62240000	20,7700	12,9272
TOTAL Mão de Obra:					23,3648	

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (26.92%):	7,91
QUANTIDADE:	16,70

### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4000	1,1280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,5300	3,9672
TOTAL Material:					5,2027	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31120000	16,7700	5,2188
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
TOTAL Mão de Obra:					13,2983	

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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 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 08:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.92%):	4,98
QUANTIDADE:	581,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3700	0,6685
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2700	1,1124
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1300	4,5912
TOTAL Material:					6,4796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31120000	16,7700	5,2188
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
TOTAL Mão de Obra:					13,2983

VALOR:	19,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (26.92%):	5,
QUANTIDADE:	1.346,

### 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	4,2300	0,2115
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,2900	2,1609
TOTAL Material:					2,3724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31120000	15,5500	4,8392
TOTAL Mão de Obra:					12,9187

VALOR:	15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (26.92%):	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/04/2023



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



QUANTIDADE:	531,56
-------------	--------

### 13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6700	0,4020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4020

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,5700	3,7710
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5500	1,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400	0,3520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,1700	2,1255
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6400	2,8640
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3600	1,3680
TOTAL Material:						12,0105

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,58350000	16,7700	9,7853
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,89470000	20,7700	18,5829
TOTAL Mão de Obra:						28,3682

VALOR:	40,78
VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR BDI (26,92%):	10,98
QUANTIDADE:	1.120,33

### 13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,2700	2,1350
TOTAL Material:						2,1350

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49792000	15,5500	7,7427
TOTAL Mão de Obra:						15,8222

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	398,6800	9,9670
TOTAL Serviço:						9,9670



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



VALOR:	27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,92
VALOR BDI (26.92%):	7,62
QUANTIDADE:	362,

### 13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,4400	3,3048
TOTAL Material						3,3048

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27230000	16,7700	4,5665
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31120000	20,7700	6,4636
TOTAL Mão de Obra						11,0301

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26.92%):	3,86
QUANTIDADE:	1.209,7

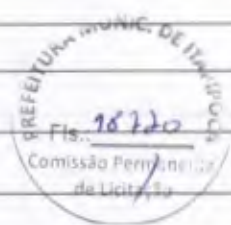
### 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,0800	4,1064
TOTAL Material						4,3214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19450000	16,7700	3,2618
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27230000	20,7700	5,6557
TOTAL Mão de Obra						8,9175

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.92%):	3,56
QUANTIDADE:	1.209,7

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/04/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI



**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	0,4300	0,2150
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7200	2,6040
TOTAL Material						2,8190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19450000	16,7700	3,2618
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27230000	20,7700	5,6557
TOTAL Mão de Obra						8,9175

<b>VALOR:</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.346,10</b>

**14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05835000	15,5500	0,9073
TOTAL Mão de Obra						0,9073

<b>VALOR:</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.371,85</b>

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

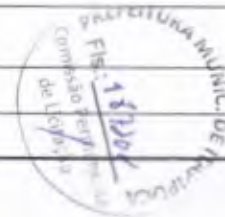
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

21/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS 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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.832,76	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			44.682,93	19.149,83			63.832,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.017,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.605,10	6.605,10	6.605,10	2.201,70	22.017,00
3	ALVENARIA	2.365,12		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.182,56	1.182,56		2.365,12
4	FUNDAÇÃO	494,00	100,00 %				100,00 %
			494,00				494,00
5	ESTRUTURA	586,37	100,00 %				100,00 %
			586,37				586,37
6	PISOS	164.383,94		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				49.315,18	65.753,58	49.315,18	164.383,94
7	ESQUADRIAS	21.512,88			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					10.756,44	10.756,44	21.512,88
8	COBERTURA	111.293,29	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			22.258,66	55.646,65	33.387,98		111.293,29
9	REVESTIMENTO	29.881,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					14.940,60	14.940,60	29.881,20
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	10.963,67			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					5.481,84	5.481,83	10.963,67
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.028,62		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				15.308,59	20.411,45	15.308,58	51.028,62
12	OUTROS SERVIÇOS	4.617,48				100,00 %	100,00 %
						4.617,48	4.617,48
13	PINTURA	142.357,87			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					42.707,36	99.650,51	142.357,87



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
14	LIMPEZA DA OBRA	3.068,38				100,00 %	100,00 %
						3.068,38	3.068,38
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.165,97	11,88 %	23,43 %	32,02 %	32,67 %	100,00 %
			20.096,92	39.635,59	54.166,94	55.266,52	169.165,97
		797.568,55	94.723,98	186.843,50	255.393,85	260.607,22	797.568,55
			94.723,98	281.567,48	536.961,33	797.568,55	797.568,55

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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:	NAO 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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :  
21/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (8)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI

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

**A + B + C + D**

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

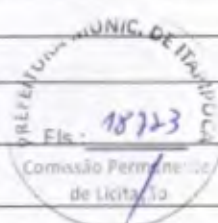
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
21/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22</b>	<b>19,58</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
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	Indernização Adicional	0,32	0,25
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>7,28</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 21/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. (8)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 08:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	



**Horista = 112,40%**  
**Mensalista = 71,13%**

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:0817327  
3391

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **Concorrência Pública 23.06.01/CP/2023**, pelo preço global de **R\$ 630.084,94 (Seiscentos e Trinta Mil Oitenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de vigência do contrato de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta **60 (SESSENTA) DIAS** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

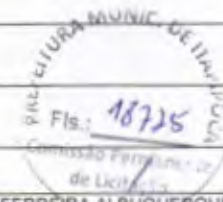
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.676,80	5,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.376,76	7,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.987,61	0,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	578,87	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	32.602,66	5,17
6	COBERTA	63.539,05	10,08
7	PISO	140.145,44	22,24
8	REVESTIMENTO	15.323,04	2,43
9	PINTURA	72.439,82	11,50
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	49.136,97	7,80
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	39.696,66	6,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.240,04	17,02
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.851,97	1,56
14	LIMPEZA DA OBRA	15.489,36	2,46

VALOR COM BDI: 630.084,94 100,00

Seiscentos e Trinta Mil Oitenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>33.676,80</b>	
1.1	ADM/TEREZHINHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	6,00	4.422,31	1.190,49	5.612,80	33.676,80
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>45.376,76</b>	
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	41,15	11,08	52,23	1.900,13
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	34,29	9,23	43,52	466,10
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	6,86	1,85	8,71	2.829,01
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	17,83	4,80	22,63	6.785,15
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	9,60	2,58	12,18	8.229,66
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	10,97	2,95	13,92	1.379,47
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	6,86	1,85	8,71	172,37
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	13,66	3,68	17,34	121,38
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	95,36	25,67	121,03	163,39
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	17,01	4,58	21,59	7.263,52
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	33,65	9,06	42,71	14.368,93
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	4,84	1,30	6,14	1.697,85
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>4.987,61</b>	
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	357,24	96,17	453,41	1.917,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

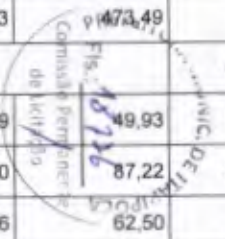
DATA :

24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DESTE MUNICIPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	10,55	2,84	13,39	1.581,09
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	90,57	24,38	114,95	1.488,60
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>578,87</b>
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	42,48	11,44	53,92	523,02
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	24,45	6,58	31,03	55,85
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>32.602,66</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	81,64	21,98	103,62	7.494,83
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	198,32	53,39	251,71	13.844,05
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	191,55	51,57	243,12	102,11
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	109,72	29,54	139,26	41,78
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	671,66	180,81	852,47	1.534,45
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	28,30	7,62	35,92	352,38
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	373,06	100,43	473,49	9.233,06
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>63.539,05</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	39,34	10,59	49,93	11.990,69
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	68,72	18,50	87,22	27.200,43
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	49,24	13,26	62,50	4.481,88



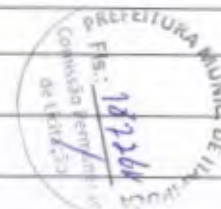
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	9,27	2,50	11,77	297,78
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	46,03	12,39	58,42	1.478,03
6.6	C4462	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	42,42	11,42	53,84	18.090,24
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>140.145,44</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	89,32	24,04	113,36	69.227,82
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	71,91	19,36	91,27	11.709,94
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	40,79	10,98	51,77	5.112,29
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	409,22	110,16	519,38	12.366,44
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	16,47	4,43	20,90	7.294,94
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	82,81	22,29	105,10	12.652,99
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	6,12	1,65	7,77	935,43
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	37,25	10,03	47,28	4.769,13
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	87,78	23,63	111,41	16.076,46
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>15.323,04</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	4,82	1,30	6,12	2.582,52
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	17,23	4,64	21,87	8.043,35
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	88,46	23,81	112,27	4.393,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	6,12	1,65	7,77	304,04
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>72.439,82</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	15,08	4,06	19,14	30.166,94
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	16,18	4,36	20,54	24.350,79
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	79,62	21,43	101,05	16.215,49
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	29,39	7,91	37,30	1.418,89
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	14,08	3,79	17,87	287,71
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>49.136,97</b>
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	248,81	66,98	315,79	25.578,99
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	185,51	49,94	235,45	506,22
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	190,28	51,22	241,50	8.184,44
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	119,32	32,12	151,44	5.132,30
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	175,12	47,14	222,26	7.123,43
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	327,31	88,11	415,42	764,37
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	299,25	80,56	379,81	1.052,07
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	62,76	16,89	79,65	477,90
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	10,00	2,69	12,69	317,25

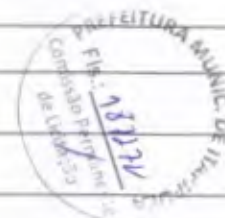
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE. BAIRRO AREA NOBRE. SEDE URBANA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>39.696,56</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	150,38	40,48	190,86	2.672,04
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	166,78	44,90	211,68	4.868,64
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	29,93	8,06	37,99	113,97
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	37,78	10,17	47,95	383,60
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,84	1,57	7,41	592,80
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	20,87	5,62	26,49	3.178,80
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	25,89	6,97	32,86	1.577,28
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	33,41	8,99	42,40	4.324,80
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	576,99	155,33	732,32	5.858,56
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	797,95	214,81	1.012,76	1.012,76
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	365,37	98,36	463,73	927,46
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	116,94	31,48	148,42	296,84
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	341,73	91,99	433,72	2.168,60
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	697,64	187,80	885,44	885,44
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	374,37	100,78	475,15	665,21
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	573,08	154,27	727,35	2.909,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	44,38	11,95	56,33	450,64
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	123,78	33,32	157,10	1.256,80
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	206,94	55,71	262,65	1.050,60
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	86,15	23,19	109,34	109,34
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,04	2,16	10,20	51,00
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	28,07	7,56	35,63	427,56
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	34,85	9,38	44,23	353,84
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	24,04	6,47	30,51	427,14
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	54,13	14,57	68,70	961,80
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	0,80	175,53	47,25	222,78	178,22
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	350,58	94,38	444,96	1.993,42
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>107.240,04</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.898,75	511,14	2.409,89	2.409,89
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.947,02	524,14	2.471,16	2.471,16
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	8,49	2,29	10,78	32,34
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	32,00	8,85	2,38	11,23	359,36
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,59	2,58	12,17	24,34

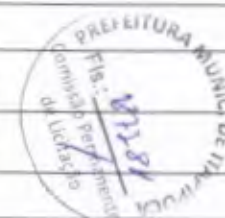
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	96,21	25,90	122,11	244,22
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	106,98	28,80	135,78	407,34
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	92,68	24,95	117,63	470,52
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	11,76	3,17	14,93	13.286,21
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	17,82	4,80	22,62	2.960,96
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	20,84	5,81	26,45	3.636,88
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	24,38	6,56	30,94	1.973,97
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	31,64	8,52	40,16	2.341,33
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	42,62	11,47	54,09	1.070,98
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	4,77	1,28	6,05	17.209,83
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	5,79	1,56	7,35	31.765,97
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	21,10	5,68	26,78	5.597,02
12.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	12,04	3,24	15,28	550,08
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	21,25	5,72	26,97	485,46
12.20	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,99	8,07	38,06	38,06
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	18,52	4,99	23,51	2.209,94
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,02	4,04	19,06	590,86

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	5,74	1,55	7,29	1.312,20
12.24	CP002-	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W - UN	Composições Próprias	UN	126,00	60,65	16,33	76,98	9.699,48
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	28,27	7,61	35,88	251,16
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	7,08	1,91	8,99	1.195,67
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	6,05	1,63	7,68	1.021,44
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	330,94	89,09	420,03	2.100,15
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	200,02	53,85	253,87	1.523,22
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>9.851,97</b>
13.1	C3449	MEIO FIO PRÊ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	17,33	4,67	22,00	528,00
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	133,86	36,04	169,90	1.019,40
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	585,94	157,74	743,68	3.792,77
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	65,22	17,56	82,78	3.145,64
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	538,20	144,88	683,08	1.366,16
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>15.489,35</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	8,47	2,28	10,75	15.489,35

VALOR COM BDI: 630.084,94

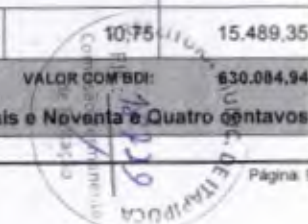
Seiscentos e Trinta Mil Oitenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

**R S M PESSOA**  
EIRELI:331595240  
00189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

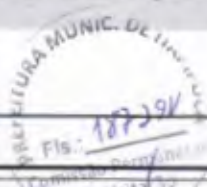
**JOAO TORRES**  
FILHO:0817327  
3391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

### 1.1. ADM/TEREZINHA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	Composições	HXMES	0,27237000	5.868,92	1.598,52
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,19455000	14.514,46	2.823,79
TOTAL Mão de Obra						4.422,31
VALOR:						4.422,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3.417,56
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.004,75
VALOR COM ENCARGOS:						4.422,31
VALOR BDI (26,92%):						1.190,49
VALOR COM BDI:						5.612,80
QUANTIDADE:						6,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23346000	20,7700	4,8490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33460000	15,5500	36,3030
TOTAL Mão de Obra						41,1520
VALOR:						41,15
VALOR SEM ENCARGOS:						14,7
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,40
VALOR COM ENCARGOS:						41,15
VALOR BDI (26,92%):						11,08
VALOR COM BDI:						52,23
QUANTIDADE:						36,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19455000	20,7700	4,0408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94550000	15,5500	30,2525
TOTAL Mão de Obra						34,2933
VALOR:						34,29
VALOR SEM ENCARGOS:						12,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,29
VALOR BDI (26,92%):						9,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR COM BDI:	43,52
QUANTIDADE:	10,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03891000	20,7700	0,8082
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38910000	15,5500	6,0505
TOTAL Mão de Obra						6,8587

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,71
QUANTIDADE:	324,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10116600	20,7700	2,1012
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01166000	15,5500	15,7313
TOTAL Mão de Obra						17,8325

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (26.92%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,63
QUANTIDADE:	299,83

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05447400	20,7700	1,1314
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54474000	15,5500	8,4707
TOTAL Mão de Obra						9,6021

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.



VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (26.92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,18
QUANTIDADE:	675,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06225600	20,7700	1,2931
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62256000	15,5500	9,6808
TOTAL Mão de Obra:					10,9739

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (26.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,92
QUANTIDADE:	99,10

### 2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03891000	20,7700	0,808
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38910000	15,5500	6,0505
TOTAL Mão de Obra:					6,8587

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,71
QUANTIDADE:	19,79

### 2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

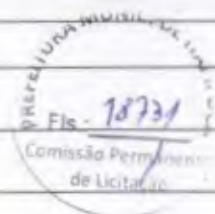
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15564000	20,3200	3,1626
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15564000	20,7700	3,2326
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46692000	15,5500	7,2606
TOTAL Mão de Obra:					13,6558



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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 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 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (26.92%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,34
QUANTIDADE:	7,00

### 2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,1500	0,4652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material					53,3532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66147000	20,7700	13,7387
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77820000	20,7700	16,1632
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77820000	15,5500	12,1010
TOTAL Mão de Obra					42,0029

VALOR:	95,36
VALOR SEM ENCARGOS:	69,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,83
VALOR COM ENCARGOS:	95,36
VALOR BDI (26.92%):	25,67
VALOR COM BDI:	121,03
QUANTIDADE:	1,36

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,5900	8,3016
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,3016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56030400	15,5500	8,7127
TOTAL Mão de Obra					8,7127

VALOR:	17,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,43</b>

### 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	100,9600	33,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						33,6500

<b>VALOR:</b>	<b>33,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,65</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>336,43</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31128000	15,5500	4,8404
TOTAL Mão de Obra:						4,8404

<b>VALOR:</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>276,49</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,3700	12,4022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,4022

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,5300	48,8004
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,2900	37,1748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400

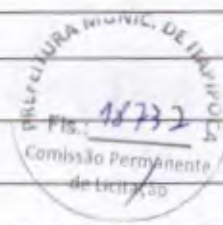


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,5100	12,0196
TOTAL Material:						272,2348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66920000	15,5500	72,6061
TOTAL Mão de Obra:						72,6061

VALOR:	357,24
VALOR SEM ENCARGOS:	303,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,32
VALOR COM ENCARGOS:	357,24
VALOR BDI (26.92%):	96,17
VALOR COM BDI:	453,41
QUANTIDADE:	4,23

### 3.2. 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	98,3300	0,7866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7866

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,9200	7,2660
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8200	0,1564
TOTAL Material:						7,4224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06225600	16,7700	1,0440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06225600	20,7700	1,2931
TOTAL Mão de Obra:						2,3371

VALOR:	10,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26.92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,39
QUANTIDADE:	118,08

### 3.3. 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	23,6000	10,1480
I0965	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,7200	0,5720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,6100	19,6200
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7400	2,6850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6900	5,6457
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,7900	12,4640
TOTAL Material:						51,1347

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05057000	17,61...
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05057000	21,8203
TOTAL Mão de Obra:					39,4384

VALOR:	90,57
VALOR SEM ENCARGOS:	66,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,57
VALOR BDI (26,92%):	24,38
VALOR COM BDI:	114,95
QUANTIDADE:	12,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	6,6700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3900
TOTAL Material:					22,3000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77820000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,1826

VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (26,92%):	11,44
VALOR COM BDI:	53,92
QUANTIDADE:	9,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



TOTAL Material:	21,8400
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,15564000	16,7700	2,6101
TOTAL Mão de Obra:				2,6101

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (26.92%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,03
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	52,5300	2,1695
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,8600	5,3234
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,4400	2,7236
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:				35,1265

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,16730000	20,7700	24,2448
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,43188800	15,5500	22,2659
TOTAL Mão de Obra:				46,5107

VALOR:	81,64
VALOR SEM ENCARGOS:	52,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
VALOR BDI (26.92%):	21,98
VALOR COM BDI:	103,62
QUANTIDADE:	72,33

### 5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	17,3700	0,5211
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5211

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	7,3900	16,1102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/04/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS 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	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,8200	0,3128
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,1500	4,6520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,5300	4,4651
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,2900	1,7787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,4100	7,7115
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,5100	0,57
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4800	2,0160
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4500	8,1000
TOTAL Material:						78,7714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11673000	16,7700	1,9576
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11673000	20,7700	2,4245
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49024000	20,7700	51,7223
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,04664000	15,5500	62,9253
TOTAL Mão de Obra:					119,0297	

VALOR:	198,32
VALOR SEM ENCARGOS:	123,55
VALOR ENCARGOS (63,85%):	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	198,
VALOR BDI (26,92%):	53,
VALOR COM BDI:	251,71
QUANTIDADE:	55,00

### 5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,1500	0,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4400	1,0120
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	173,2600	173,2600
TOTAL Material:					174,3883	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58365000	15,5500	9,0758
TOTAL Mão de Obra:					17,1574	

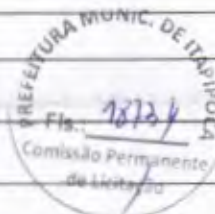
VALOR:	191,55
VALOR SEM ENCARGOS:	180,7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	191,66
VALOR BDI (26.92%):	51,67
VALOR COM BDI:	243,12
QUANTIDADE:	0,42

### 5.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,2000	13,5660
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,7400	0,8259
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	68,3600	68,3600
TOTAL Material:					82,7519	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,71827860	16,7700	12,0455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71827860	20,7700	14,9186
TOTAL Mão de Obra:					26,9641	

VALOR:	109,72
VALOR SEM ENCARGOS:	93,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,72
VALOR BDI (26.92%):	29,64
VALOR COM BDI:	139,26
QUANTIDADE:	0,30

### 5.5. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,5300	16,7991
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8600	44,6082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4400	22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
TOTAL Material:					441,9801	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,44740000	20,7700	113,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,49406600	15,5500	116,5327
TOTAL Mão de Obra:					229,6752	

VALOR:	671,66
VALOR SEM ENCARGOS:	628,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,49
VALOR COM ENCARGOS:	671,66
VALOR BDI (26.92%):	180,81
VALOR COM BDI:	852,47
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	52,5300	0,5148
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,2200	15,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8600	1,2642
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4400	0,6468
TOTAL Material:					18,2858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24902400	20,7700	5,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31128000	15,5500	4,8404
TOTAL Mão de Obra:					10,0126

VALOR:	28,30
VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,
VALOR BDI (26.92%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,92
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	58,1500	0,2326
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5500	1,7850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4400	0,7040
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	270,2600	270,2600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,4600	3,1980
TOTAL Material:					276,1796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86768000	20,7700	38,7917
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,73536000	15,5500	58,0848
TOTAL Mão de Obra:					96,8765

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



VALOR:	373,06
VALOR SEM ENCARGOS:	312,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,93
VALOR COM ENCARGOS:	373,06
VALOR BDI (26.92%):	100,43
VALOR COM BDI:	473,49
QUANTIDADE:	19,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85602000	20,7700	17,7795
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85602000	15,5500	13,3111
TOTAL Mão de Obra:					31,0906

VALOR:	39,34
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	39,34
VALOR BDI (26.92%):	10,59
VALOR COM BDI:	49,93
QUANTIDADE:	240,15

### 6.2. 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	4,4600	15,6100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,1100	18,7863
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0900	1,4508
I1624 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
TOTAL Material:					39,5021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77820000	16,7700	13,0504
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77820000	20,7700	16,1632
TOTAL Mão de Obra:					29,2136

VALOR:	68,72
VALOR SEM ENCARGOS:	50,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	68,72
VALOR BDI (26.92%):	18,60
VALOR COM BDI:	87,22
QUANTIDADE:	311,86

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL Material:					18,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85602000	20,7700	17,7795
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85602000	15,5500	13,3111
TOTAL Mão de Obra:					31,0906

VALOR:	49,24
VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	49,24
VALOR BDI (26.92%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,50
QUANTIDADE:	71,7

### 6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23346000	20,7700	4,8490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23346000	15,5500	3,6303
TOTAL Mão de Obra:					8,4793

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	395,4900	0,7910
TOTAL Serviço:					0,7910

VALOR:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (26.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	26,30

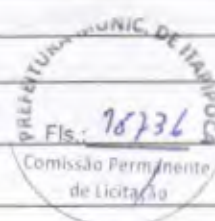


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



### 6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	20,8400	20,8400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	10,9300	3,2790
TOTAL Material:					24,1190

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58365000	16,7700	9,7878
10498	CARPINTEIRO	H	0,58365000	20,7700	12,1224
TOTAL Mão de Obra:					21,9102

VALOR:	46,03
VALOR SEM ENCARGOS:	32,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR BDI (26,92%):	12,39
VALOR COM BDI:	58,42
QUANTIDADE:	25,30

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
TOTAL Material:					42,4200

VALOR:	42,42
VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,42
VALOR BDI (26,92%):	11,42
VALOR COM BDI:	53,84
QUANTIDADE:	336,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

### 7.1. 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	0,9700	0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,1500	1,7445
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5800	1,8870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,1700	0,4251
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6500	2,8650
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3700	1,3685
11316	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material						30,4303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16730000	20,7700	24,2448
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93384000	20,7700	19,3959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93384000	15,5500	14,5212
TOTAL Mão de Obra						58,1619

<b>VALOR:</b>	<b>89,1</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (60,85%):</b>	<b>35,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,32</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>24,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>610,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5360

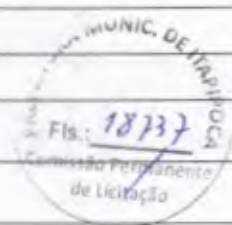
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,1500	1,7445
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,5800	1,2580

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0,4400	11,6952
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6500	2,8650
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3700	1,3685
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,3762</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93384000	20,7700	19,3959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93384000	15,5500	14,5212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,9987</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>71,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>25,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,91</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>19,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>128,30</b>

### 7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6700	0,4020
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4020</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,5800	3,7740
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5500	1,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400	0,3520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,1700	2,1255
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,6500	2,8650
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,3700	1,3685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,0150</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,58365000	16,7700	9,7878
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,89493000	20,7700	18,5877
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,3755</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>40,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>17,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR BDI (26.92%):	10,98
VALOR COM BDI:	51,77
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	1,55640000	20,7700	32,3264
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,66920000	15,5500	72,6061
TOTAL Mão de Obra:					104,9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,2900	304,2900
TOTAL Serviço:					304,2900

VALOR:	409,22
VALOR SEM ENCARGOS:	289,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	119,75
VALOR COM ENCARGOS:	409,22
VALOR BDI (26.92%):	110,16
VALOR COM BDI:	519,38
QUANTIDADE:	23,81

### 7.5. 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	52,5300	1,9173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4400	3,8544
TOTAL Material:					5,7717

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19455000	20,7700	4,0408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42801000	15,5500	6,6556
TOTAL Mão de Obra:					10,6964

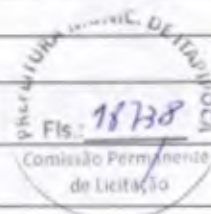
VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (26.92%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,91
QUANTIDADE:	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



### 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
I8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8100	37,1910
TOTAL Material:					37,1910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93384000	20,7700	19,3959
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93384000	15,5500	14,5212
TOTAL Mão de Obra:					33,9171

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	585,0300	11,7006
TOTAL Serviço:					11,7006

VALOR:	82,81
VALOR SEM ENCARGOS:	56,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	26,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,81
VALOR BDI (26.92%):	22,29
VALOR COM BDI:	105,10
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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7900	0,4715
TOTAL Material:					0,4715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15564000	20,7700	3,2326
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15564000	15,5500	2,4202
TOTAL Mão de Obra:					5,6528

VALOR:	6,12
--------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
24/04/2023

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



VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	120,39

### 7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,3800	1,6185
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,8400	0,1346
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7531

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,5300	2,9837
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,6100	27,6956
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,0500	0,3058
TOTAL Material:						30,9851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12412290	20,7700	2,5780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12412290	15,5500	1,930
TOTAL Mão de Obra:						4,5081

VALOR:	37,25
VALOR SEM ENCARGOS:	33,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	37,25
VALOR BDI (26,92%):	10,03
VALOR COM BDI:	47,28
QUANTIDADE:	100,87

### 7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,2700	2,3175
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3200	1,9800
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,7200	2,9760
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,3700	3,1110
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	31,0600	2,4848

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	38,7500	13,5625
TOTAL Material:						26,4318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,63422000	27,4059
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,63422000	33,9427
TOTAL Mão de Obra:					61,3486

VALOR:	87,78
VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,34
VALOR COM ENCARGOS:	87,78
VALOR BDI (26.92%):	23,63
VALOR COM BDI:	111,41
QUANTIDADE:	144,30

### 8.1. 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	0,3204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,0692
TOTAL Material:					1,3896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07782000	1,6163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11673000	1,8152
TOTAL Mão de Obra:					3,4315

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26.92%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,12
QUANTIDADE:	421,98

### 8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3204
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5994
TOTAL Material:					0,9198

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52917600	15,5500	8,2287
TOTAL Mão de Obra						16,3103



VALOR:	17,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26,92%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,87
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 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8100	37,1910
TOTAL Material					37,1910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08948000	20,7700	22,6285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08948000	15,5500	16,9414
TOTAL Mão de Obra					39,5699

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	585,0300	11,7000
TOTAL Serviço					11,7000

VALOR:	88,46
VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,66
VALOR COM ENCARGOS:	88,46
VALOR BDI (26,92%):	23,81
VALOR COM BDI:	112,27
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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7900	0,4715
TOTAL Material					0,4715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15564000	20,7700	3,2300

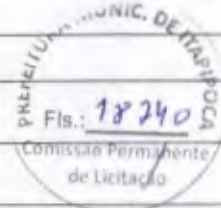


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15564000	15,5500	2,4202
TOTAL Mão de Obra:						5,6528

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	39,13

### 9.1. 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	9,4000	1,1280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5400	2,8118
TOTAL Material:					4,0473	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27237000	16,7700	4,5676
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31128000	20,7700	6,4653
TOTAL Mão de Obra:					11,0329	

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	1.576,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3800	0,6690
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2700	1,1124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1400	3,2538
TOTAL Material:					5,1427	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27237000	16,7700	4,5676

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31128000	20,7700	6,4653
TOTAL Mão de Obra:						11,0329



<b>VALOR:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.185,53</b>

### 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	1,9800
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,9760
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	3,1110
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	2,4848
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	13,5625
TOTAL Material					24,1143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47858000	24,7958
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47858000	30,7101
TOTAL Mão de Obra					55,50

<b>VALOR:</b>	<b>79,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,62</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>21,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>160,47</b>

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

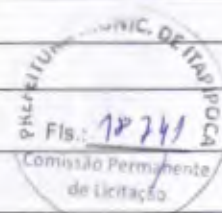
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4014
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,1120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,1084
TOTAL Material					6,0178

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24/04/2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62256000	16,7700	10,4403
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,62256000	20,7700	12,9306
TOTAL Mão de Obra:					23,3709

VALOR:	29,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,39
VALOR BDI (26,92%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,30
QUANTIDADE:	38,04

### 9.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Material:					3,0780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07782000	16,7700	1,3050
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46692000	20,7700	9,6979
TOTAL Mão de Obra:					11,0029

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26,92%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,87
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	248,8100	248,8100
TOTAL Material:					248,8100

VALOR:	248,81
VALOR SEM ENCARGOS:	248,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	248,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE. BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	66,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	315,79
<b>QUANTIDADE:</b>	81,00

### 10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,5300	0,376
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8600	0,4214
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,0200	99,0200
TOTAL Material:					100,7128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33460000	20,7700	48,4896
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33460000	15,5500	36,3030
TOTAL Mão de Obra:					84,7926

<b>VALOR:</b>	185,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	132,84
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	52,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	185,51
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	49,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	235,
<b>QUANTIDADE:</b>	2,

### 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,2800	190,2800
TOTAL Material:					190,2800

<b>VALOR:</b>	190,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	190,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	190,28
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	51,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	241,50
<b>QUANTIDADE:</b>	33,89

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

16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	119,3200	119,3200
TOTAL Material:					119,3200	

VALOR:	119,32
VALOR SEM ENCARGOS:	119,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,32
VALOR BDI (26.92%):	32,12
VALOR COM BDI:	151,44
QUANTIDADE:	33,89

### 10.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	115,1400	115,1400
TOTAL Material:					115,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,16730000	19,5756
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,94550000	40,4080
TOTAL Mão de Obra:					59,9836

VALOR:	175,12
VALOR SEM ENCARGOS:	138,72
VALOR ENCARGOS (83.88%):	36,40
VALOR COM ENCARGOS:	175,12
VALOR BDI (26.92%):	47,14
VALOR COM BDI:	222,26
QUANTIDADE:	32,06

### 10.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,6700	254,6700
TOTAL Material:					254,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94550000	40,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16730000	18,1515
TOTAL Mão de Obra:					58,5595

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	670,3900	14,0782

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (09)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SÉSSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



TOTAL Serviço:	14,0782
<b>VALOR:</b>	<b>327,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>41,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,31</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>88,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>415,</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,84</b>

### 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,1500	0,0582
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2800	274,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>274,4042</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,77820000	20,7700	16,1632
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27237000	20,7700	5,6571
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19455000	15,5500	3,0253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,8456</b>

<b>VALOR:</b>	<b>299,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>299,25</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>80,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>379,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,77</b>

### 10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	52,5300	0,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4400	0,1540
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3500	13,4000
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	22,4200	39,2350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,8678</b>

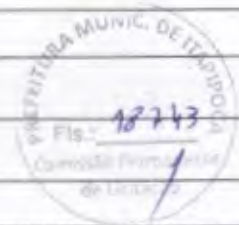
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27237000	20,7700	5,6571

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27237000	15,5500	4,2354
TOTAL Mão de Obra:						9,8925

VALOR:	62,76
VALOR SEM ENCARGOS:	56,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (26.92%):	16,89
VALOR COM BDI:	79,65
QUANTIDADE:	6,00

### 10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material:					3,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11673000	20,7700	2,4245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23346000	15,5500	3,6303
TOTAL Mão de Obra:					8,0548	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	670,3900	0,6704
TOTAL Serviço:					0,6704	

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (26.92%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,69
QUANTIDADE:	25,00

### 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1500	0,2326
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,5800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

<p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p style="font-size: small;">MUNIC. DE ITAIPÓCA RUA ... Nº 187430</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4400	2,7852
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0400	4,5600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1800	2,5900
<b>TOTAL Material:</b>						33,5378

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	39,1512
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	47,4391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94550000	30,2525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					116,8428

<b>VALOR:</b>	<b>150,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53.85%):</b>	<b>71,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,38</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>

### 11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	26,1000
<b>TOTAL Material:</b>					49,9395

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	39,1512
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	47,4391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94550000	30,2525





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. (09)
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 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



TOTAL Mão de Obra:	116,8428
VALOR:	166,78
VALOR SEM ENCARGOS:	94,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,86
VALOR COM ENCARGOS:	166,78
VALOR BDI (26.92%):	44,90
VALOR COM BDI:	211,68
QUANTIDADE:	23,00

### 11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL Material:					12,3268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47470200	16,7700	7,9608
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47470200	20,3200	9,6459
TOTAL Mão de Obra:					17,6067

VALOR:	29,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (26.92%):	8,06
VALOR COM BDI:	37,99
QUANTIDADE:	3,00

### 11.4. 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	23,3500	23,3500
TOTAL Material:					23,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	16,7700	6,5252
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	20,3200	7,9065
TOTAL Mão de Obra:					14,4317

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	29,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (26.92%):	10,17
VALOR COM BDI:	47,95
QUANTIDADE:	8,00

### 11.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	35,1400	0,0176
11888	SEINFRA	L	0,00020000	30,5200	0,0061
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,3300	2,3533
TOTAL Material:					2,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09338400	16,7700	1,5660
12320	SEINFRA	H	0,09338400	20,3200	1,8976
TOTAL Mão de Obra:					3,4636

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.92%):	1,
VALOR COM BDI:	7,
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	35,1400	0,0387
11888	SEINFRA	L	0,00050000	30,5200	0,0153
12201	SEINFRA	M	1,50000000	5,2200	7,8300
TOTAL Material:					7,8640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35019000	16,7700	5,8727
12320	SEINFRA	H	0,35019000	20,3200	7,1159
TOTAL Mão de Obra:					12,9886

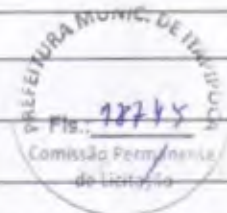
VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023

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 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



VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (26.92%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,49
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	35,1400	0,0422
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,5200	0,0153
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,6000	11,4000
TOTAL Material:						11,4575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	16,7700	6,5252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	20,3200	7,9065
TOTAL Mão de Obra:						14,4317

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (26.92%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,86
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	35,1400	0,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	30,5200	0,3449
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	14,0800	15,4880
TOTAL Material:						16,0929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46692000	16,7700	7,8302
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46692000	20,3200	9,4878
TOTAL Mão de Obra:						17,3180

VALOR:	33,41
VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.

VALOR BDI (26.92%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,40
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	308,1300	308,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,0200	163,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8400	11,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
TOTAL Material					519,2632	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55640000	16,7700	26,1008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55640000	20,3200	31,6260
TOTAL Mão de Obra					57,7268	

VALOR:	576,99
VALOR SEM ENCARGOS:	542,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,86
VALOR COM ENCARGOS:	576,99
VALOR BDI (26.92%):	155,33
VALOR COM BDI:	732,32
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	1,5800	1,5800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	253,9600	253,9600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	424,6900	424,6900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5800	0,7580
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8400	11,6800
TOTAL Material					711,3612	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	16,7700	39,1512
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33460000	20,3200	47,4391
TOTAL Mão de Obra:						86,5903

VALOR:	797,95
VALOR SEM ENCARGOS:	745,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,29
VALOR COM ENCARGOS:	797,95
VALOR BDI (26.92%):	214,81
VALOR COM BDI:	1.012,76
QUANTIDADE:	1,00

### 11.11. 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	260,2900	260,2900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8400	11,6800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9400	47,9400
TOTAL Material:						322,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16730000	16,7700	19,5756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16730000	20,3200	23,7195
TOTAL Mão de Obra:						43,2951

VALOR:	365,37
VALOR SEM ENCARGOS:	339,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,15
VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (26.92%):	98,36
VALOR COM BDI:	463,73
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	24,9000	24,9000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:						41,8900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02332000	16,7700	33,9311
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02332000	20,3200	41,1139

TOTAL Mão de Obra: 75,0450

<b>VALOR:</b>	<b>116,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,7</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>45,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,94</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>31,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,2600	333,2600

TOTAL Material: 333,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54474000	15,5500	8,4707

TOTAL Mão de Obra: 8,4707

<b>VALOR:</b>	<b>341,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>336,2</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,73</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>91,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,2800	380,5296
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4200	102,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2700	1,3620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,3200	106,3200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6500	24,6500

TOTAL Material: 615,2816

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16730000	20,3200	23,7195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08948000	20,7700	22,6285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25678000	15,5500	35,0929
TOTAL Mão de Obra						81,4409

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	398,7300	0,9171
TOTAL Serviço:					0,9171	

VALOR:	697,64
VALOR SEM ENCARGOS:	647,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,57
VALOR COM ENCARGOS:	697,64
VALOR BDI (26.92%):	187,80
VALOR COM BDI:	885,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,1500	0,4652
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	328,9000	328,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL Material					330,7732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93384000	20,7700	19,3959
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55640000	15,5500	24,2020
TOTAL Mão de Obra					43,5979	

VALOR:	374,37
VALOR SEM ENCARGOS:	347,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,33
VALOR COM ENCARGOS:	374,37
VALOR BDI (26.92%):	100,78
VALOR COM BDI:	475,15
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=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,2800	380,5296
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	72,9300	145,8600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2700	1,3620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
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 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	24.04.2023	
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	



TOTAL Material:	527,7516
-----------------	----------

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08948000	20,7700	22,6285
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40078000	15,5500	21,7818
TOTAL Mão de Obra:					44,4103

Serviço	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	398,7300	0,9171
TOTAL Serviço:					0,9171

VALOR:	573,08
VALOR SEM ENCARGOS:	545,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,89
VALOR COM ENCARGOS:	573,08
VALOR BDI (26,92%):	154,27
VALOR COM BDI:	727,35
QUANTIDADE:	4,00

#### 11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL Material:					25,6216

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50583000	16,7700	8,4828
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50583000	20,3200	10,2785
TOTAL Mão de Obra:					18,7613

VALOR:	44,38
VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	44,38
VALOR BDI (26,92%):	11,95
VALOR COM BDI:	56,33
QUANTIDADE:	8,00

#### 11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3900	100,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



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 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



TOTAL Material:	100,4516
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77820000	13,0504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50583000	10,2785
TOTAL Mão de Obra:					23,3289

VALOR:	123,78
VALOR SEM ENCARGOS:	109,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	123,78
VALOR BDI (26.92%):	33,32
VALOR COM BDI:	157,10
QUANTIDADE:	8,00

### 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
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4200
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9800
TOTAL Material:					127,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14005000	35,8888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14005000	43,4858
TOTAL Mão de Obra:					79,3744

VALOR:	206,94
VALOR SEM ENCARGOS:	159,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,93
VALOR COM ENCARGOS:	206,94
VALOR BDI (26.92%):	55,71
VALOR COM BDI:	262,65
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0616
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

TOTAL Material:	67,3916
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50583000	16,7700	8,4828
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50583000	20,3200	10,2785
TOTAL Mão de Obra:					18,7613	

<b>VALOR:</b>	<b>86,</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,15</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,0870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19455000	20,3200	3,9533
TOTAL Mão de Obra:					3,9533	

<b>VALOR:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9900	19,9900
TOTAL Material:					19,9900	

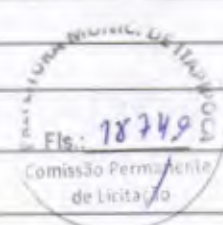
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
TOTAL Mão de Obra:					8,0816	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUZA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



VALOR:	28,07
VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR BDI (26.92%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,63
QUANTIDADE:	12,00

### 11.23. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7700	26,7700
TOTAL Material:						26,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
TOTAL Mão de Obra:						8,0816

VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
VALOR BDI (26.92%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,23
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	15,9600	15,9600
TOTAL Material:						15,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816
TOTAL Mão de Obra:						8,0816

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (26.92%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,51
QUANTIDADE:	14,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



### 11.25. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400	39,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material						39,7016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	16,7700	6,5252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910000	20,3200	7,9065
TOTAL Mão de Obra						14,4317

VALOR:	54,13
VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	54,13
VALOR BDI (26,92%):	14,5
VALOR COM BDI:	68,70
QUANTIDADE:	14,00

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,1500	0,0291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,0000	151,0000
TOTAL Material						151,0951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77820000	20,7700	16,1632
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19455000	20,7700	4,0408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27237000	15,5500	4,2354
TOTAL Mão de Obra						24,4394

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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



VALOR:	175,53
VALOR SEM ENCARGOS:	160,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	175,53
VALOR BDI (26.92%):	47,25
VALOR COM BDI:	222,78
QUANTIDADE:	0,80

### 11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	295,1300	295,1300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5700	18,2800
TOTAL Material:					313,4100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55640000	20,7700	32,3264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31128000	15,5500	4,8404
TOTAL Mão de Obra:					37,1668	

VALOR:	350,58
VALOR SEM ENCARGOS:	327,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,59
VALOR COM ENCARGOS:	350,58
VALOR BDI (26.92%):	94,38
VALOR COM BDI:	444,96
QUANTIDADE:	4,48

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,6400	100,9200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,3300	98,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					199,2500	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1600	20,6400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6700	38,6700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,9300	415,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2600	16,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9200	69,9200
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,2300	74,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,7900	391,7900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	211,9800	211,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.271,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11280000	16,7700	52,2017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11280000	20,7700	64,6529
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>116,8546</b>	

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	311,6500	311,6500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>311,6500</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.898,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.666,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>233,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.898,75</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>511,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.409,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	79,3800	238,1400
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5100	24,5100
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	57,7900	115,5800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,2300	18,6900
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	742,1500	742,1500
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,6700	341,0100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	87,9900	263,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.745,6800</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11280000	16,7700	52,2017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11280000	20,7700	64,6529
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,11280000	27,1400	84,4814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>201,3360</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



VALOR:	1.947,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.827,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	119,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.947,02
VALOR BDI (26.92%):	524,14
VALOR COM BDI:	2.471,16
QUANTIDADE:	1,00

### 12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
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	0,71	0,71
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,76	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,82	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,78
QUANTIDADE:	3,00

### 12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
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	0,71	0,71
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	12,76	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,82	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.08.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	



VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (26.92%):	2,38
VALOR COM BDI:	11
QUANTIDADE:	32

**12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUR0 E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:					7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,76	0,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,82	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,88

VALOR:	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,
VALOR BDI (26.92%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	2,00

**12.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9200	69,9200
TOTAL Material:					69,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70038000	16,7700	11,7454
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70038000	20,7700	14,5469
TOTAL Mão de Obra:					26,2923

VALOR:	96,21
VALOR SEM ENCARGOS:	80,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/04/2023



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 ITAPIÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO 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



VALOR COM ENCARGOS:	96,21
VALOR BDI (26.92%):	25,90
VALOR COM BDI:	122,11
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4500	89,4500
TOTAL Material:					89,4500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46692000	16,7700	7,8302
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46692000	20,7700	9,6979
TOTAL Mão de Obra:					17,5281

VALOR:	106,98
VALOR SEM ENCARGOS:	96,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	106,98
VALOR BDI (26.92%):	28,80
VALOR COM BDI:	135,78
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORN	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	92,6800	92,6800
TOTAL Material:					92,6800

VALOR:	92,68
VALOR SEM ENCARGOS:	92,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,68
VALOR BDI (26.92%):	24,95
VALOR COM BDI:	117,63
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7200	2,9920

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIOPOCA  
FIS. 17520  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	2,9920
----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23346000	16,7700	3,9151
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23346000	20,7700	4,8490
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,7641</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>889,90</b>

### 12.10. 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	4,2500	4,6750
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,6750</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35019000	16,7700	5,8727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35019000	20,7700	7,2734
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,1461</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>130,90</b>

### 12.11. 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	5,6700	6,2370
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,2370</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38910000	16,7700	6,5252
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38910000	20,7700	8,0816

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



TOTAL Mão de Obra:	14,6098
VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.92%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,45
QUANTIDADE:	137,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2300	6,8530
TOTAL Material:					6,8530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46692000	16,7700	7,8302
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46692000	20,7700	9,6979
TOTAL Mão de Obra:					17,5281

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (26.92%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,94
QUANTIDADE:	63,80

### 12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,1700	11,1870
TOTAL Material:					11,1870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54474000	16,7700	9,1353
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54474000	20,7700	11,3142
TOTAL Mão de Obra:					20,4495

VALOR:	31,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA - 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

VALOR BDI (26.92%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,16
QUANTIDADE:	58,30

### 12.14. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,8400	16,324
TOTAL Material:					16,3240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70038000	16,7700	11,7454
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70038000	20,7700	14,5469
TOTAL Mão de Obra:					26,2923

VALOR:	42,62
VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	42,62
VALOR BDI (26.92%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,09
QUANTIDADE:	19,80

### 12.15. 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	1,5300	1,5606
TOTAL Material:					1,5606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08560200	16,7700	1,4355
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08560200	20,7700	1,7780
TOTAL Mão de Obra:					3,2135

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (26.92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,05
QUANTIDADE:	2.844,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:					2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09338400	16,7700	1,5660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09338400	20,7700	1,9396
TOTAL Mão de Obra:					3,5056

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (26.92%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,35
QUANTIDADE:	4.321,90

### 12.17. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,6700	14,9634
TOTAL Material:					14,9634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16342200	16,7700	2,7406
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16342200	20,7700	3,3943
TOTAL Mão de Obra:					6,1349

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26.92%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,78
QUANTIDADE:	209,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
TOTAL Material:					5,9100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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 (SESSENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	24.04.2023			
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA			

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16342200	16,7700	2,7406
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16342200	20,7700	3,3943
TOTAL Mão de Obra						6,1349

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (26,92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4400	10,4400
TOTAL Material						10,4400

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28793400	16,7700	4,8287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28793400	20,7700	5,9804
TOTAL Mão de Obra						10,8091

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (26,92%):	5,72
VALOR COM BDI:	26,97
QUANTIDADE:	18,00

#### 12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5100	14,5100
TOTAL Material						14,5100

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41244500	16,7700	6,9167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41244500	20,7700	8,5665
TOTAL Mão de Obra						15,4832

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



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 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



VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,99
VALOR BDI (25.92%):	8,07
VALOR COM BDI:	38,06
QUANTIDADE:	1,00

### 12.21. 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	2,4400	2,4400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4100	6,8200
TOTAL Material:					10,0500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567800	16,7700	3,7846
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567800	20,7700	4,6873
TOTAL Mão de Obra:					8,4719	

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (25.92%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,51
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	6,5500	6,5500
TOTAL Material:					6,5500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567800	16,7700	3,7846
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567800	20,7700	4,6873
TOTAL Mão de Obra:					8,4719	

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (26.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	31,00

### 12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL Material:					1,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11673000	16,7700	1,9575
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11673000	20,7700	2,4245
TOTAL Mão de Obra:					4,3821

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26.92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,29
QUANTIDADE:	180

### 12.24. 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	1,00000000	30,14	30,14
PM010 PAFLON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Material:					37,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38910000	16,77	6,53
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77820000	20,77	16,16
TOTAL Mão de Obra:					22,69

VALOR:	60,65
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	60,65
VALOR BDI (26.92%):	16,33
VALOR COM BDI:	76,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



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 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



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Material:					17,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,76	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,82	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,57

VALOR:	28,27
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,27
VALOR BDI (26.92%):	7,61
VALOR COM BDI:	35,88
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:					2,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11673000	16,7700	1,9576
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11673000	20,7700	2,4245
TOTAL Mão de Obra:					4,3821

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (26.92%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	133,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



Município de Itaipioca  
Fls.: 18754  
Comissão Permanente  
de Licitação

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 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 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4,3000
					TOTAL Material:	4,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04669200	0,7830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04669200	0,9698
TOTAL Mão de Obra:					1,7528

VALOR:	6
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26,92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	133,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	16,6281
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3441
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	8,4573
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	4,5653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,5734
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	18,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4596
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	63,5040
TOTAL Material:					123,6922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17509500	2,9363
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92216700	15,4647
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17509500	3,6367
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92216700	19,1534
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,22096960	66,8995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,37657080	99,1557
TOTAL Mão de Obra:					207,2463

VALOR:	330,94
VALOR SEM ENCARGOS:	201,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	129,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
24/04/2023



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 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



VALOR COM ENCARGOS:	<b>330,94</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>89,09</b>
VALOR COM BDI:	<b>420,03</b>
QUANTIDADE:	<b>5,00</b>

**.29. 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	19,8000	58,8000
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:					130,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72370000	16,7700	45,6764
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16730000	20,7700	24,2448
TOTAL Mão de Obra:					69,9212

VALOR:	<b>200,02</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>157,24</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>42,78</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>200,02</b>
VALOR BDI (26.92%):	<b>53,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>253,87</b>
QUANTIDADE:	<b>6,00</b>

**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	9,6700	9,6700
TOTAL Material:					9,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14007600	20,7700	2,9094
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28015200	15,5500	4,3564
TOTAL Mão de Obra:					7,2658

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,7300	0,3987
TOTAL Serviço:					0,3987

VALOR:	<b>17,33</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>12,69</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (26.92%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,00
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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	58,1500	4,5939
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,2900	1,8973
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8600	8,4839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4400	8,1492
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5300	23,8500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,4500	2,3520
TOTAL Material:					49,3263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77820000	16,7700	13,0504
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61087400	20,7700	33,4579
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44510440	15,5500	38,0214
TOTAL Mão de Obra:					84,5297

VALOR:	133,
VALOR SEM ENCARGOS:	81,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,79
VALOR COM ENCARGOS:	133,86
VALOR BDI (26.92%):	36,04
VALOR COM BDI:	169,90
QUANTIDADE:	6,00

### 13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,1700	30,7530
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,5700	9,9570
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,7100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3700	1,4800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	411,4100	411,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/04/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,4900	80,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,4000	25,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>522,0300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07782000	20,7700	1,6163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77820000	15,5500	12,1010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7173</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PNIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	263,4100	9,4828
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,4828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>585,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>564,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>21,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>585,94</b>
<b>VALOR BDI (28,92%):</b>	<b>157,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>743,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1500	0,2326
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,4800	12,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4400	0,4400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,4500	1,5560
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,5700	1,2299
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,7385</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85602000	16,7700	14,3555
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62256000	20,7700	12,9306
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85602000	20,7700	17,7795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15564000	15,5500	2,4202
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,4858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>28,90</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA	



VALOR COM ENCARGOS:	65,22
VALOR BDI (26.92%):	17,56
VALOR COM BDI:	82,78
QUANTIDADE:	38,00

### 13.5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,1700	30,7530
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,5700	9,9570
TOTAL Equipamento Custo Horário						40,7100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,6500	6,5000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	477,2700	477,2700
TOTAL Material:						483,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07782000	20,7700	1,6163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77820000	15,5500	12,1010
TOTAL Mão de Obra						13,7173

VALOR:	538,20
VALOR SEM ENCARGOS:	519,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	538,20
VALOR BDI (26.92%):	144,88
VALOR COM BDI:	683,08
QUANTIDADE:	2,00

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54474000	15,5500	8,4707
TOTAL Mão de Obra						8,4707

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (26.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,75
QUANTIDADE:	1.440,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/04/2023



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 90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	24.04.2023
LOTE 09:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA



R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

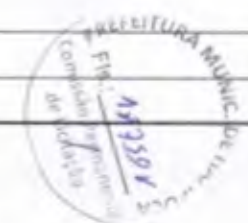
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.676,80	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.367,68	6.735,36	6.735,36	6.735,36	6.735,36	3.367,68	33.676,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.376,76	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			22.688,38	18.150,70	4.537,68				45.376,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.987,61	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			2.493,81	1.496,28	997,52				4.987,61
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	578,87		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				28,94	260,49	289,44			578,87
5	PAREDES E PANEIS	32.602,66		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				6.520,53	9.780,80	8.150,67	4.890,40	3.260,26	32.602,66
6	COBERTA	63.539,05		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				19.061,72	25.415,62	19.061,71			63.539,05
7	PISO	140.145,44			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					14.014,54	56.058,18	56.058,18	14.014,54	140.145,44
8	REVESTIMENTO	15.323,04		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				3.064,61	3.830,76	5.363,06	2.298,46	766,15	15.323,04
9	PINTURA	72.439,82			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					14.487,96	28.975,93	21.731,95	7.243,98	72.439,82
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	49.136,97	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.456,85		4.913,70	29.482,18	7.370,55	4.913,69	49.136,97
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	39.696,56	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			1.984,83	7.939,31	9.924,14	11.908,97	7.939,31		39.696,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.240,04	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			10.724,00	42.896,02	32.172,01	10.724,00	8.579,20	2.144,81	107.240,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.851,97			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					2.462,99	2.462,99	3.940,79	985,20	9.851,97



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/04/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
14	LIMPEZA DA OBRA	15.489,35	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			774,47	1.548,94	1.548,94	1.548,94	6.195,74	3.872,32	<b>15.489,35</b>
		630.084,94	44.490,02	107.442,41	131.082,51	180.761,43	125.739,94	40.566,63	630.084,94
			44.490,02	151.932,43	283.014,94	463.776,37	589.516,31	630.084,94	

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

24/04/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (09)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023
	<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls.: 77/7604  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

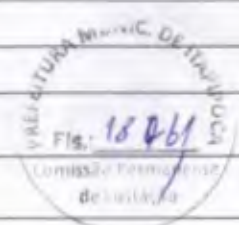
R S M  
 PESSOA  
 EIRELI:33159  
 524000189

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

JOAO  
 TORRES  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173273  
 391

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (09)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA : 23.06.01/CP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	24.04.2023	
<b>LOTE 09:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>
----------	----------------

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/04/2023

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 PUBLICA : 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



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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391