



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.06.01/CP/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 7.762.517,65 (SETE MILHÕES, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 24 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA**

**REIS:00660905  
396**

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA

**REIS:00660905396**  
Dados: 2023.04.20  
10:19:44 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**

**BRITO:052610  
73324**

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO

**BRITO:05261073324**  
Dados: 2023.04.20  
10:19:51 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/ FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>04/2023</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

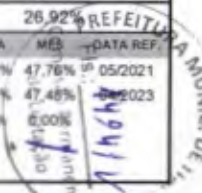
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>						<b>371.044,19</b>	<b>470.905,47</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.839,69</b>	<b>23.910,02</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	1.724,12	2.187,93
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	31,32	7.272,70	9.229,38
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	5.920,01	7.513,66
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	1.667,17	2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	37,52	106,42	135,07
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,58	13,43	1.187,92	1.507,92
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	67,12	556,30	706,10
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	17,55	22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,94	228,45	289,95
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,90	159,05	201,91
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.929,44</b>	<b>24.024,86</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	91,71	116,40	12.639,47	16.042,25
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,70	27,54	2.640,02	3.350,52
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,17	35,75	3.427,16	4.349,35
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	57,82	222,79	282,74
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.259,00</b>	<b>7.944,34</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,75	83,45	482,61	612,52
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,29	16,87	2.703,98	3.432,37
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	419,75	532,75	713,58	905,88
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	94,77	120,28	2.358,83	2.993,77
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>18.962,21</b>	<b>24.066,64</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	113,74	59,21	75,15	6.734,55	8.547,56
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,13	67,43	6.132,80	7.783,44
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	100,25	127,24	3.550,86	4.506,84



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



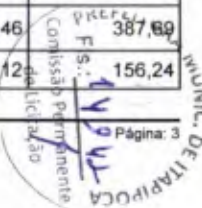
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,00	201,80	2.544,00	3.228,80
1.5	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>31.216,78</b>	<b>39.620,86</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,15	7,81	2.835,21	3.600,49
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,70	41,50	10.063,10	12.771,21
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7-3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,10	36,93	4.460,16	5.660,26
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	88,56	112,40	11.623,50	14.752,50
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,49	128,81	2.234,81	2.836,40
1.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>21.227,05</b>	<b>26.941,61</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	337,82	428,76	3.263,34	4.141,82
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	37,81	47,99	1.126,74	1.430,10
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,49	10,78	506,00	642,49
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,60	48,99	694,80	881,82
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,25	160,24	757,50	961,44
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	74,52	94,58	771,28	978,90
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	77,23	98,02	378,43	480,30
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	238,32	302,48	3.419,89	4.340,59
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	262,52	333,19	3.767,16	4.781,28
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	207,78	263,71	4.851,66	6.157,63
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	375,61	476,72	1.690,25	2.145,24
1.7	<b>COBERTURA</b>							<b>31.592,20</b>	<b>40.095,88</b>
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	149,78	190,10	8.735,17	11.086,63
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,10	55,97	22.857,03	29.009,25
1.8	<b>PISO</b>							<b>87.860,22</b>	<b>111.508,39</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	518,34	657,88	14.554,99	18.473,27
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,16	30,66	13.570,19	17.221,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,58	116,23	20.355,49	25.834,44
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,90	144,56	34.094,83	43.272,59
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	84,20	106,87	3.373,89	4.282,28
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	8,74	11,09	1.689,79	2.144,14
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,26	70,14	221,04	280,56
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.766,88</b>	<b>2.242,51</b>
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 IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,44	50,06	339,97	431,52
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	54,65	69,36	1.426,91	1.810,99
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>4.336,17</b>	<b>5.503,47</b>
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	470,31	596,92	1.029,98	1.307,25
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,52	137,73	217,04	275,46
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,79	60,66	47,79	60,66
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,02	114,25	90,02	114,25
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,08	148,60	117,08	148,60
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,70	269,96	425,40	539,92
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,12	243,84	384,24	487,68
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,88	1.597,77	1.258,88	1.597,77
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	190,71	242,05	190,71	242,05
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,24	384,87	303,24	384,87
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	271,79	344,96	271,79	344,96
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>32.003,61</b>	<b>40.612,45</b>
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	373,00	473,41	373,00	473,41
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,46	387,69	305,46	387,69
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,52	26,04	123,12	156,24

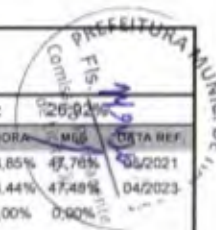


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,91%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIG</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,52	26,04	143,64	182,28
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,52	26,04	102,60	130,20
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,99	106,60	167,98	213,20
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,99	106,60	167,98	213,20
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,56	170,78	403,68	512,34
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,09	147,34	464,36	589,36
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,01	19,05	6.307,20	8.004,81
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,75	28,87	597,19	757,84
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,10	39,47	1.991,96	2.528,05
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,37	9,35	2.082,76	2.642,31
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,07	7,70	7.330,74	9.299,29
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,07	14,05	1.452,94	1.844,06
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,51	10,80	1.116,94	1.417,50
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,29	19,41	214,06	271,74
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,96	34,22	269,60	342,20
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,47	29,79	868,39	1.102,23
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	81,47	103,40	4.154,97	5.273,40
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,52	102,20	805,20	1.022,00
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,01	152,32	360,03	456,96
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,02	11,45	460,02	583,95
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,65	9,71	390,15	495,21
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	422,05	535,67	844,10	1.071,34
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,77	320,82	505,54	641,64
<b>1.12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>65.160,72</b>	<b>82.688,75</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,25	24,43	22.293,04	28.291,89
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,62	26,17	16.415,58	20.833,94



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,56	21,02	1.107,86	1.406,24
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,58	26,12	1.376,80	1.747,43
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,32	23,25	5.730,50	7.272,60
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,08	331,36	261,08	331,36
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,89	14.117,35	17.907,70
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,07	19,13	1.778,26	2.257,34
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,21	105,61	2.080,25	2.640,25
1.13	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>3.554,00</b>	<b>4.510,80</b>
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	38,95	49,44	1.558,00	1.977,60
1.13.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	49,90	63,33	1.996,00	2.533,20
1.14	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>3.577,82</b>	<b>4.540,96</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	181,80	230,74	3.577,82	4.540,96
1.15	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>6.297,37</b>	<b>7.992,68</b>
1.15.1	00010948	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	808,15	1.025,70	808,15	1.025,70
1.15.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	14,40	268,42	340,68	3.865,25	4.905,79
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	82,94	105,27	1.623,97	2.061,19
1.16	<b>FACHADA DA ESCOLA ( MURO)</b>							<b>13.349,95</b>	<b>16.944,45</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,21	105,61	2.413,09	3.062,69
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,07	19,13	316,47	401,73
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,69	570,75	440,70	559,34
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,29	16,87	1.569,28	1.992,01
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,74	145,63	1.112,98	1.412,61
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,86	68,36	522,44	663,09
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,61	476,72	3.023,66	3.837,60
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56

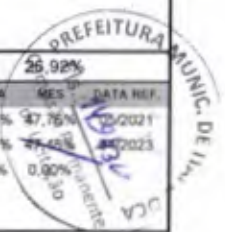
Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 1493  
Página 5

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDÁ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,02%
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,90%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
1.16.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	853,36	1.083,08	1.536,05	1.949,54
1.16.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,71	38,98	55,28	70,16
1.16.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47
1.16.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
1.16.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>6.111,08</b>	<b>7.756,80</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,81	6.111,08	7.756,80
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANT. P/ FUNC. E 01(UM) P / PNE</b>							<b>301.120,65</b>	<b>382.182,87</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>842,70</b>	<b>1.070,12</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,04	7,67	842,70	1.070,12
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.091,76</b>	<b>12.808,42</b>
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	91,71	116,40	8.248,40	10.469,02
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	57,82	1.843,36	2.339,40
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>43.146,85</b>	<b>54.765,40</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,75	83,45	5.482,24	6.958,06
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,29	16,87	20.589,13	26.135,34
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	419,75	532,75	5.418,97	6.877,80
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	399,40	506,92	219,67	278,81
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,77	120,28	11.436,84	14.515,39
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>30.682,41</b>	<b>38.942,22</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,21	75,15	17.533,27	22.253,42
2.4.2	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,13	67,43	5.766,73	7.318,85
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	100,25	127,24	7.382,41	9.369,95
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>37.337,52</b>	<b>47.389,47</b>
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	SEINFRA	M2	592,25	6,15	7,81	3.642,34	4.625,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NDRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	5mm P/ PAREDE							
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,70	41,50	14.047,92	17.828,40
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,10	36,93	4.733,12	6.006,66
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	88,56	112,40	10.905,28	13.840,94
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,49	128,81	4.008,86	5.088,00
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>23.012,70</b>	<b>29.207,95</b>
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	337,82	428,76	3.121,46	3.961,74
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	37,81	47,99	1.119,18	1.420,50
2.6.3	C0042	ALIZAR (QUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,49	10,78	502,61	638,18
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,60	48,99	694,80	881,82
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,25	160,24	757,50	961,44
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	513,77	652,08	1.078,92	1.369,37
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	74,52	94,58	998,57	1.267,37
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	77,23	98,02	602,39	764,56
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	238,32	302,48	1.298,84	1.648,52
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	262,52	333,19	1.430,73	1.815,89
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	207,78	263,71	1.132,40	1.437,22
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	368,98	468,31	81,18	103,03
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	382,87	485,94	1.608,05	2.040,95
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	439,95	558,38	2.058,97	2.613,22
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	71,73	91,04	1.219,41	1.547,68
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	375,61	476,72	5.082,00	6.450,02
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,09	298,38	225,69	286,44
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>54.878,16</b>	<b>69.660,93</b>
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	149,78	190,10	42.017,78	53.328,75
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	18,90	117,91	149,65	2.228,50	2.828,39

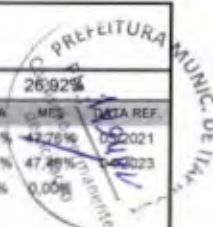


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1340	OU PLÁSTICAS, VÃO 20m							
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,04	73,66	1.096,96	1.392,17
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	28,45	26,37	33,47	750,23	952,22
2.7.5	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	38,90	63,42	80,49	2.467,04	3.131,06
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	143,91	182,65	6.317,65	8.018,34
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>							<b>36.887,36</b>	<b>46.815,91</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	518,34	657,88	4.950,15	6.282,75
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,16	30,66	4.615,28	5.856,98
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,58	116,23	6.091,90	7.731,62
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,90	144,56	11.371,78	14.432,87
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	84,20	106,87	2.077,21	2.636,48
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,74	11,09	1.637,18	2.077,38
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	55,26	70,14	290,12	368,24
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	274,18	347,99	5.853,74	7.429,59
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.426,48</b>	<b>15.772,24</b>
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,44	50,06	9.467,18	12.016,40
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	54,65	69,36	2.959,30	3.755,84
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>24.554,54</b>	<b>31.164,72</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	724,54	919,59	1.449,08	1.839,18
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.002,24	1.272,04	1.002,24	1.272,04
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	470,31	596,92	1.425,04	1.808,67
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	380,19	482,54	1.140,57	1.447,62
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,28	86,66	341,40	433,30
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,15	745,21	1.174,30	1.490,42
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,29	563,89	444,29	563,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	220,65	280,05	353,04	448,08
2.10.9	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	5,00	71,84	91,18	359,20	455,90
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,02	114,25	450,10	571,25
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,08	148,60	117,08	148,60
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,67	108,73	171,34	217,46
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,43	44,97	212,58	269,82
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	6,00	30,38	38,56	182,28	231,36
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	212,70	269,96	5.104,80	6.479,04
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,12	243,84	4.995,12	6.339,84
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,90	126,79	199,80	253,58
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	271,79	344,96	1.358,95	1.724,80
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,33	5.169,87	4.073,33	5.169,87
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>10.332,71</b>	<b>13.111,36</b>
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,01	19,05	2.407,60	3.055,62
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,37	9,35	713,42	905,08
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,07	7,70	3.886,01	4.929,54
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,29	19,41	76,45	97,05
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,96	34,22	80,88	102,66
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,47	29,79	352,05	446,85
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,47	103,40	1.303,52	1.654,40
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,52	102,20	402,60	511,00
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,01	152,32	360,03	456,96
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,02	11,45	405,90	515,25
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,65	9,71	344,25	436,95
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>10.158,75</b>	<b>12.892,83</b>
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,25	24,43	3.837,68	4.870,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,62	26,17	4.985,71	6.327,64
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,56	21,02	382,54	485,56
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,58	26,12	475,40	603,37
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,32	23,25	477,42	605,90
<b>2.13</b>		<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>						<b>1.066,20</b>	<b>1.353,24</b>
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,95	49,44	467,40	593,28
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	49,90	63,33	598,80	759,96
<b>2.14</b>		<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						<b>1.347,14</b>	<b>1.709,78</b>
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	181,80	230,74	1.347,14	1.709,78
<b>2.15</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.355,37</b>	<b>5.528,28</b>
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	13,81	4.355,37	5.528,28
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>33.977,00</b>	<b>43.124,00</b>
3.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	339,77	431,24	33.977,00	43.124,00
								VALOR ORÇAMENTO:	706.141,84
								VALOR TOTAL:	896.212,34
Oitocentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos									





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REQUALIFICAÇÃO	470.905,47	52,54	
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANT. P/ FUNC. E 01(UM) P / PNE	382.182,87	42,64	
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	4,81	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>706.141,84</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>896.212,34</b>	

Oitocentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) GRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						17,54
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						423,05
<b>VALOR:</b>						<b>423,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	VERSÃO	REF
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,10
VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	59,34	65,27
TOTAL Material:					65,27

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

VALOR:	91,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	126,76	28,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,17

VALOR:	28,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÉ, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
			PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis. 14948  
Comissão Permanente

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,16	2,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,45	2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Material:					16,95	

Mão de Obra	FORNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>65,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,49	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,67	9,10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL Material:					9,30	

Mão de Obra	FORNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>13,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,79	57,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,26	46,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,03	15,05
TOTAL Material:					310,59	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	93,30
VALOR:	419,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	28,82	7,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,29	14,75
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,45	3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,76	11,
TOTAL Material:					44,09	

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

VALOR:	94,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	65,79	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,
TOTAL Material:					21,02	

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:	59,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### 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	53,13	53,13
TOTAL Material:					53,13	

VALOR:	53,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 14989  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,84	35,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,45	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,76	6,34
TOTAL Material:					69,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	389,45	11,68
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,53

<b>VALOR:</b>	<b>100,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,26	31,48
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,19	7,74
TOTAL Material:					39,22

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>159,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	65,79	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obrz						4,41
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

*PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA*  
*Fls. 1494/98*  
*Comissão Permanente de Licitação*

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,25	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
<b>VALOR:</b>						<b>32,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,79	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,08	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL Material:						4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,34	46,57
TOTAL Material:						62,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compatível	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14950  
Fis.:  
Comissão Permanente  
de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>88,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,49	35,74
TOTAL Material:					35,74

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,20	14,90
TOTAL Serviço:					14,90

<b>VALOR:</b>	<b>101,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	261,98	261,98
TOTAL Material:					261,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,77	33,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,77	41,96
TOTAL Mão de Obra:					75,84

<b>VALOR:</b>	<b>337,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,33	24,07
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,15	0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:					26,55

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUADRO, ARAPARÍ, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fls.: 149506  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,43	4,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,15	0,30
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

<b>VALOR:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material:					29,22

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

<b>VALOR:</b>	<b>38,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
TOTAL Material:					51,17

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

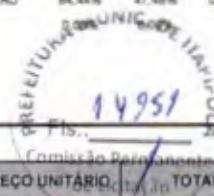
<b>VALOR:</b>	<b>126,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>M/S</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,87	69,87
TOTAL Material:					69,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,28

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	630,99	2,37
TOTAL Serviço:					2,37

<b>VALOR:</b>	<b>74,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,58	60,58
TOTAL Material:					60,58

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	630,99	2,37
TOTAL Serviço:					2,37

<b>VALOR:</b>	<b>77,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,32	238,32
TOTAL Material:					238,32

<b>VALOR:</b>	<b>238,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,49	14,24
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,50	229,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	243,74
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	262,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,79	0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,12	96,12
TOTAL Material:					98,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR:	207,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	72,83	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	343,53	343,53
TOTAL Material:					343,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93

VALOR:	375,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

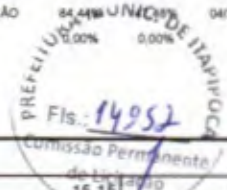
### C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,59	19,57
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,67	23,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>POENTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	UNICAP	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,15	1,82
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,28</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,14</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,84</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,50	383,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>383,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>518,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,79	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,42</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74
VALOR:					24,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,83	2,18
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,75	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,88	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,28	1,71
11316 JUNTA PLASTICA 1/ 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:					36,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,97
VALOR:					91,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,83	2,18
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,75	2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,75	0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,88	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,28	1,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	94/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						38,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74

<b>VALOR:</b>	<b>113,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### 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	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,34	46,57
TOTAL Material:						62,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

<b>VALOR:</b>	<b>84,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,50	1,48
TOTAL Material:						1,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,61	50,61
TOTAL Material:						50,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/INFANC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:						2,28

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	630,99	2,37
TOTAL Serviço:						2,37

<b>VALOR:</b>	<b>55,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,79	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,35	2,14
TOTAL Material:						9,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra:						30,35

<b>VALOR:</b>	<b>39,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,79	1,7
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,53	7,6
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,54	2,03
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,59	23,34
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Material:						42,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						12,46

<b>VALOR:</b>	<b>54,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,83	0,58
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	411,95	411,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compatível	PRÓPRIA	0,00%		

14954  
Fls. 0,95  
Lançamento Permanente da Licitação

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000		
TOTAL Material: 414,29						

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>VALOR:</b>	<b>470,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	84,33	84,33
TOTAL Material:					84,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

<b>VALOR:</b>	<b>108,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 24926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,24
TOTAL Material:					29,24

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

<b>VALOR:</b>	<b>47,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 22167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	67,07	67,07
TOTAL Material:					67,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021
					04/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	22,63
					<b>VALOR:</b>	<b>90,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	84,95	
					TOTAL Material:	
					85,	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					<b>VALOR:</b>	<b>117,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,83	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	
					TOTAL Material:	62,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	150,15
					<b>VALOR:</b>	<b>212,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 14955  
Comissão Permanente

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,83	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,57	3,49
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,48	3,24
TOTAL Material:					41,97

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

VALOR:	192,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	8,07	9,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,83	2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,03	2,88
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	436,85	436,85
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,96	319,92
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,33	168,66
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,20	70,40
TOTAL Material:					1.019,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17

VALOR:	1.258,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,83	1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,98	77,98
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,56	13,56
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,2</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>190,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,07	14,12
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,80	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,79	6,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,56	3,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,03	3,03
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,84	12,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>123,09</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>303,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 14956  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,07	10,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,80	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,79	6,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,26	3,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,56	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,76	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:						101,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
I2543	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:					169,96
VALOR:					271,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,67	25,67
I1758	SEINFRA	UN	1,00000000	134,55	134,55
TOTAL Material:					222,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16
VALOR:					373,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,67	25,67
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	104,55	104,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021
					04/2023

TOTAL Material:	192,84
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					112,62

<b>VALOR:</b>	<b>305,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

<b>VALOR:</b>	<b>20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

<b>VALOR:</b>	<b>20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

<b>VALOR:</b>	<b>20,52</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS\* INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
TOTAL Material:					50,21

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

VALOR: 83,99

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
TOTAL Material:					50,21

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

VALOR: 83,99

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 1530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,04	112,04
TOTAL Material:					112,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR: 134,56

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,09	116,09
TOTAL Material:					116,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	027 1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>116,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,41	3,75
<b>TOTAL Material:</b>					3,75

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

<b>VALOR:</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
<b>TOTAL Material:</b>					5,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,90

<b>VALOR:</b>	<b>22,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,80	8,58
<b>TOTAL Material:</b>					8,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,52

<b>VALOR:</b>	<b>31,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis.: 14958  
MUNIC. DE ITAÍPOCA

TOTAL Mão de Obra: 2,87  
de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	

VALOR: 7,37  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
TOTAL Material:					1,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR: 6,07  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,70	5,81
TOTAL Material:					5,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	


VALOR: 11,07  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

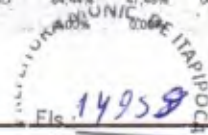
### C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,56	3,63
TOTAL Material:					3,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88	

VALOR: 8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA FEEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FUNTE	VERSÃO	HORA	168
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	27,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR ENCARGOS: **INCLUSO**

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Material:							7,41
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	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:							15,29
VALOR ENCARGOS:							INCLUSO

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL Material:							13,08
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:							13,88
VALOR:							26,96
VALOR ENCARGOS:							INCLUSO

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
19107		SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,54
TOTAL Material:							12,59
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	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:							23,47
VALOR ENCARGOS:							INCLUSO

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 14960  
Omissão Permanente de Licitação

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
					<b>TOTAL Material:</b>	40,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	41,30

<b>VALOR:</b>	<b>81,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 1662 - 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	39,22	39,22
					<b>TOTAL Material:</b>	39,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	41,30

<b>VALOR:</b>	<b>80,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	11,09	11,09
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,53	45,53
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
					<b>TOTAL Material:</b>	77,72


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	42,29

<b>VALOR:</b>	<b>120,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
					<b>TOTAL Material:</b>	3,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	5,64
VALOR:	9,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39
TOTAL Material:					5,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					7,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,07
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,76
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57
TOTAL Material:					155,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					269,31
VALOR:					422,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,54	73,62
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,32	50,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
<b>TOTAL Material:</b>						162,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					89,86

<b>VALOR:</b>	<b>252,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,71	3,52	
<b>TOTAL Material:</b>					5,07	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,18

<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,76	0,84	
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	23,97	4,07	
<b>TOTAL Material:</b>					6,44	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,18

<b>VALOR:</b>	<b>20,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME'S
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,87	3,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,26</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,76	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,36	3,90
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,36	1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,40</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,14</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,15	6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Composição	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,76%
					04/2023
					0,00%
					0,00%

Fls. 14962  
 19/07/2023  
 de Itaipoca

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	65,90
					TOTAL Material: 73,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70

VALOR:	261,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,66
TOTAL Material:					3,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46

VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,95
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,54
TOTAL Material:					22,18

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						61,03
<b>VALOR:</b>						<b>83,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,92	4,38
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,74	1,20
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,89	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,64	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,29	23,92
<b>TOTAL Material:</b>						29,68
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,27
<b>VALOR:</b>						<b>38,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	2,92	4,38
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,74	2,40
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,89	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,64	0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,74	30,51
<b>TOTAL Material:</b>						37,66
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,24
<b>VALOR:</b>						<b>49,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 PRÓPRIA 0,00%	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

14963  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,95	2,40
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,02	159,52
TOTAL Material:					161,92

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

<b>VALOR:</b>	<b>181,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	808,15	808,15
TOTAL Material:					808,15

<b>VALOR:</b>	<b>808,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,42	268,42
TOTAL Não Oficial:					268,42

<b>VALOR:</b>	<b>268,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,29	38,10
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,15	3,03
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL Material:					52,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					30,10

<b>VALOR:</b>	<b>82,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,79	61,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,26	46,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,03	15,05
TOTAL Material:						340,53

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

<b>VALOR:</b>	<b>449,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,56	12,71
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,16	0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,29	24,58
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,45	3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,76	15,62
TOTAL Material:						64,06


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

<b>VALOR:</b>	<b>114,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	8,35	25,05
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,25	2,87
TOTAL Material:						27,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>SEINFRA</b>	PROPRIA	0,00%		

VINÍCIANA M. JUNIC. DE ARAÚJO  
 FLS. 14964  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>53,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,27	3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,85</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,66	3,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,53</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,79	21,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>558,22</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>853,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÓ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68	27,36
TOTAL Material:					27,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35
<b>VALOR:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### 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	65,79	0,64
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,53	19,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					22,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87
<b>VALOR:</b>					<b>35,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,90	21,30
TOTAL Serviço:					21,30
<b>VALOR:</b>					<b>43,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

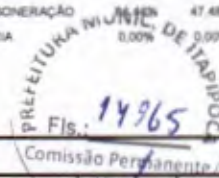
### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>ME.S</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 14,14% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,19	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,29	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,15	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,99	0,25
TOTAL Material					1,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72	

<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,79	51,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,26	71,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					243,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50	

<b>VALOR:</b>	<b>399,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,79	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,90	442,90
TOTAL Material					443,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhe	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>513,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,19	3,69
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,60	46,40
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,20	12,30
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>291,7</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>368,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,79	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,20	12,30
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,08	70,20
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,50	229,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>312,7</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>382,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

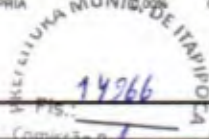
### C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,83	0,29
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,20	2,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	308,05	308,05
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,08	4,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>315,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49
<b>VALOR:</b>					<b>439,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,00	48,48
TOTAL Material:					48,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL Mão de Obra:					23,00
<b>VALOR:</b>					<b>71,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,79	0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,02	124,02
TOTAL Material:					126,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
<b>VALOR:</b>					<b>235,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,62	3,40
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.416,28	59,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:					65,35

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERGÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BRAPY	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			84,44%    47,48%    04/2023
			0,00%    0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,08
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,17</b>

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	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	59,85
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	1,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ABIS:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BRAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	99,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fig: 14967  
Comissão Permanente

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						63,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,18	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,38	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04


Material		FONTES	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	27,81	56,59
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,68	21,55
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,45	0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,82	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,64	14,52
TOTAL Material:						93,28

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						48,59
VALOR:						143,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	853,36	153,60
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,75	16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,46	36,57
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,86	42,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49
TOTAL Serviço:						274,18
VALOR:						274,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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	385,93	385,93
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,18	204,18
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,22	28,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>650,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>724,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,08	318,08
I8851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	531,93	531,93
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,49	0,95
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>890,97</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>1.002,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,34	91,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% <b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,00% Composição PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA</b> 47,76% <b>MESES</b> 47,48% <b>REF</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,26	17,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,74	125,74
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	75,37	75,37
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Material:					324,55

Mão de Obra	ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

<b>VALOR:</b>	<b>380,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,65	49,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					49,73

Mão de Obra	ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

<b>VALOR:</b>	<b>68,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,26	34,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	214,20	214,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,31	14,62
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,74	125,74
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	75,37	75,37
TOTAL Material:					464,75

Mão de Obra	ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40

<b>VALOR:</b>	<b>587,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VER</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BRAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Compreste	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,46	94,46
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,74	125,74
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,37	75,37
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,61	14,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>444,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	72,83	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,13	189,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>189,25</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

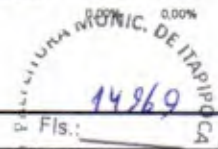
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,21	1,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,11</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,79	4,25
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,26	4,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,16	3,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	23,52
-------------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				47,21

VALOR:	71,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	62,72	62,72
TOTAL Material:				63,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,63

VALOR:	85,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,04	25,04
TOTAL Material:				25,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39

VALOR:	35,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL Material:				19,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39

VALOR:	30,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,35</b>

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,26	110,80
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,46	100,38
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,57	26,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,61</b>

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,21	595,06
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,53	1.337,16
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,85	579,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,59	107,18
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,45	232,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,75	120,98
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,21	244,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.804,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.073,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	339,77	339,77
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>339,77</b>




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>339,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,42	268,42
TOTAL Não Oficial:						268,42
VALOR:						268,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	339,77	339,77
TOTAL Não Oficial:						339,77
VALOR:						339,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023M03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	470.905,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			117.726,37	117.726,37	117.726,37	117.726,36	470.905,47
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS)	382.182,87	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			95.545,72	95.545,72	95.545,72	95.545,71	382.182,87
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.781,00	10.781,00	10.781,00	10.781,00	43.124,00
		896.212,34	224.053,09	224.053,09	224.053,09	224.053,07	896.212,34
			224.053,09	448.106,18	672.159,27	896.212,34	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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>

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

10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>39.430,03</b>	<b>50.034,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,32	188,25	2.002,32	2.541,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,12	80,91	102,69
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	11,18	4.283,51	5.435,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	29,09	13.231,49	16.793,37
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	31,32	4.092,93	5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,90	165,82	210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	8.435,44	10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	9,21	67,16	85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	3.674,56	4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	37,52	283,78	360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	7,89	3.112,11	3.947,68
<b>2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>							<b>105.629,28</b>	<b>134.063,40</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,30	49,88	5.862,77	7.441,10
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,31	63,85	37.526,73	47.626,35
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,37	33,47	2.555,25	3.243,24
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,88	34,12	2.429,95	3.084,45
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,92	15,13	2.368,50	3.006,33
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	52,30	2.800,63	3.554,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	91,67	116,35	15.352,89	19.486,30
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,84	17,57	1.491,68	1.893,69
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,74	83,44	702,10	891,14
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	419,56	532,51	5.458,48	6.927,96
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	605,57	768,59	7.091,22	9.000,19
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,10	59,21	75,15	1.426,96	1.811,12
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	103,53	131,40	4.668,17	5.924,83





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 04/2023

RECEBEMOS  
 10/03/23  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	307,50	390,28	390,53	495,66
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	289,88	367,91
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	29,61	37,58	4.615,61	5.857,97
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	119,32	151,44	357,96	454,32
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	143,83	182,55	6.816,10	8.651,04
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	106,58	135,27	880,35	1.117,33
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,97	201,76	2.543,52	3.228,16
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>50.736,07</b>	<b>64.397,98</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,15	7,81	4.087,29	5.190,53
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,17	37,02	5.500,88	6.981,23
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,69	40,22	15.085,07	19.145,52
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	88,53	112,36	16.694,99	21.188,85
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,08	10,26	2.328,49	2.956,73
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,89	10,01	244,51	310,21
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,52	42,54	1.038,78	1.318,31
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,55	32,43	791,79	1.005,01
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,17	14,18	3.550,27	4.506,97
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	213,60	271,10	388,75	493,40
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,75	3,49	155,51	197,36
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,38	19,52	869,74	1.103,86
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>56.032,15</b>	<b>71.116,23</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	279,64	354,92	11.423,29	14.498,48
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	149,34	189,54	6.100,54	7.742,71
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	513,46	651,68	11.090,74	14.076,29



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

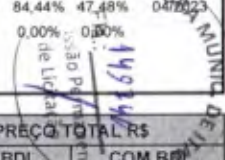
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	207,72	263,64	8.485,36	10.769,69
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	219,97	279,19	175,98	223,35
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	368,77	468,04	177,01	224,66
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	83,39	105,84	4.369,64	5.546,02
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	235,00	298,26	394,80	501,08
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	375,37	476,42	4.035,23	5.121,52
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	308,47	391,51	2.776,23	3.523,59
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	117,26	148,83	6.871,44	8.721,44
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	549,55	697,49	131,89	167,40
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>102.209,40</b>	<b>129.722,50</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	518,26	657,78	14.044,85	17.825,84
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	113,87	144,52	51.193,67	64.973,30
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	95,10	120,70	9.471,96	12.021,72
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	272,75	346,17	17.251,44	21.895,25
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,96	64,68	1.019,20	1.293,60
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,18	51,00	1.775,96	2.254,20
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	181,67	230,58	3.488,06	4.427,14
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	98,81	125,41	3.964,26	5.031,45
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>52.486,93</b>	<b>66.614,57</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,62	26,17	15.898,84	20.178,12
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,25	24,43	14.673,51	18.622,01
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,57	47,68	9.958,68	12.638,54
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,32	23,25	6.349,53	8.058,22
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,68	12,29	4.514,75	5.732,06
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,56	21,02	486,86	617,99
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,57	26,11	604,75	767,63

Comissão Permanente de Licitação  
Fis: 1492  
Página: 5  
ITAÍPOCA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>6.830,37</b>	<b>8.669,05</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,33	131,15	206,66	262,30
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,90	135,68	213,80	271,36
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,77	60,63	191,08	242,52
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	212,62	269,86	2.976,68	3.778,04
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,10	243,81	2.497,30	3.169,53
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	90,23	114,52	144,37	183,23
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,57	33,72	600,48	762,07
<b>8</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>12.804,47</b>	<b>16.251,47</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,22	193,20	1.217,76	1.545,60
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	724,09	919,02	2.896,36	3.676,08
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,25	86,62	273,00	346,48
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,37	38,55	212,59	269,85
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,41	44,94	212,46	269,64
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	506,61	642,99	1.013,22	1.285,98
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	220,51	279,87	617,43	783,64
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	491,13	623,34	491,13	623,34
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	586,84	744,82	1.760,52	2.234,46
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.001,63	1.271,27	2.003,26	2.542,54
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	45,00	57,11	180,00	228,44
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	922,83	1.171,26	922,83	1.171,26
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.003,91	1.274,16	1.003,91	1.274,16
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>46.487,01</b>	<b>58.991,32</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.388,39	3.031,34	2.388,39	3.031,34
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	26,03	61,53	78,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,51	26,03	164,08	208,24
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	123,06	156,18
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,82	121,61	191,64	243,22
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,48	170,68	268,96	341,36
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,00	147,23	464,00	588,92
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,01	19,05	6.929,97	8.795,19
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,75	28,87	432,48	548,82
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,58	33,74	522,03	662,65
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,07	7,70	9.097,53	11.540,53
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,37	9,35	8.880,70	11.266,56
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,91	13,85	3.542,04	4.496,54
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,28	19,39	183,36	232,68
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,95	34,20	242,55	307,80
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,32	38,07	48,32
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,47	29,79	1.103,09	1.400,13
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,08	24,22	209,88	266,42
9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	49,00	160,43	203,62	7.861,07	9.977,38
9.21	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETPR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W		UN	3,00	96,78	122,83	290,34	368,49
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	35,85	45,50	107,55	136,50
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,02	11,45	496,10	629,75
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,69	320,71	252,69	320,71
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,60	533,83	2.103,00	2.669,15
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,57	288,83	227,57	288,83
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>11.721,09</b>	<b>14.876,30</b>
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	252,05	319,90	4.632,68	5.879,76
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.648,40	4.630,55	3.648,40	4.630,55





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	SEINFRA	M2	5,80	240,32	305,01	1.393,86	1.769,06
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,74	16,17	229,32	291,06
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	386,41	490,43	100,47	127,51
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	143,03	181,53	1.716,36	2.178,36
<b>11</b>	<b>FACHADA (ENTRADA ESCOLA)</b>							<b>14.754,40</b>	<b>18.726,10</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,20	105,60	1.830,40	2.323,20
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,06	19,11	316,26	401,31
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,61	570,65	440,62	559,24
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,69	145,56	1.112,49	1.411,93
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,22	32,01	2.005,49	2.545,44
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	845,40	1.072,98	1.521,72	1.931,36
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
11.15	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>16.783,29</b>	<b>21.302,87</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,70	27,54	1.890,29	2.399,01
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,14	35,72	2.451,28	3.111,57
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	13,81	12.441,72	15.792,29
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>27.297,00</b>	<b>34.645,00</b>
13.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	272,97	346,45	27.297,00	34.645,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REV.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 543.201,49

VALOR TOTAL: 689.411,43

Seiscientos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Quarenta e Três centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAUIPOCA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA - CE	SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.034,64	7,26	
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.063,40	19,45	
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.397,98	9,34	
4	ESQUADRIAS	71.116,23	10,32	
5	PISOS	129.722,50	18,82	
6	PINTURA	66.614,57	9,66	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.669,05	1,26	
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.251,47	2,	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.991,32	8,	
10	OUTROS ELEMENTOS	14.876,30	2,16	
11	FACHADA (ENTRADA ESCOLA)	18.726,10	2,72	
12	SERVIÇOS FINAIS	21.302,87	3,09	
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.645,00	5,03	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>543.201,49</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>689.411,43</b>	

Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Quarenta e Três centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BP:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERBA:</b>	<b>REC:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%	FJST: 14,23%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	Comissão Permanente de Licitação 0,00%
		Composição PRÓPRIA 0,00%	de Licitação

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,66	35,35
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,34	24,34
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,28	55,26
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL Material:					117,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
<b>VALOR:</b>					<b>148,32</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					04/2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,10
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,22
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,26
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,07
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

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

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	06/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
14978  
Fls.:  
Comissão Permanente de Licitação  
VALOR: 6,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,31	0,82
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,44	0,94
TOTAL Material:					1,76	

Mão de Obra	FORNTE	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>39,30</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
TOTAL Material:					10,35	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	
<b>VALOR:</b>					<b>50,31</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL Material:					7,20	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,89	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	
<b>VALOR:</b>					<b>26,37</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,14	1,51
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,59	6,59

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls.: 149787 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	8,10
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,78	
<b>VALOR:</b>					<b>26,88</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,78	0,
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					0,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,21	
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>	

### 2.6. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,21	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

### 2.7. 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	59,30	65,23
<b>TOTAL Material:</b>					65,23	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,44	
<b>VALOR:</b>					<b>91,67</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,25	10,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					10,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE					



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,16	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,44	2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,75	9,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,94</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,75	23,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,34	70,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>154,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>264,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>419,56</b>

### 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	0,66	155,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>155,10</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,20	130,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	130,86
----------------	--------

VALOR:	605,57
--------	--------



### 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	65,75	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					21,02

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

VALOR:	59,21
--------	-------

### 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	65,75	2,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77

VALOR:	103,53
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	301,47	307,50
TOTAL Material:					307,50

VALOR:	307,50
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 14980  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 228,25

### 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	29,61	29,61
TOTAL Material:					29,61

VALOR: 29,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,96	8,49
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,11	1,46
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.784,11	35,68
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,44	1,61
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,54	31,52
TOTAL Material:					81,78

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


VALOR: 119,32

### 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
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,18	0,81
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,32	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,04

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	27,79	56,55
16804 MASTIQUE ELASTICO-A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,59	21,53
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,44	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,77	0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,58	14,50
TOTAL Material:					93,20

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	48,59
					VALOR:	143,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,06	5,96
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,20	42,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28	15,96
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,44	0
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,75	6,34
TOTAL Material:					75,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,37	11,68
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,53
VALOR:					106,58


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,25	31,45
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,19	7,74
TOTAL Material:					39,19

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:					158,97

### 3.1. 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	65,75	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	VERSÃO 47.70%	HORA 47,70%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 14981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR:				6,15

### 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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	369,10	7,38
TOTAL Serviço:				7,38
VALOR:				29,17

### 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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	396,05	9,90
TOTAL Serviço:				9,90
VALOR:				31,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,31	46,54
TOTAL Material:				62,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:				26,15
VALOR:				88,53

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

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

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,50	0,82
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>8,08</b>

### 3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,68	2,28
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:						5,61
<b>VALOR:</b>						<b>7,89</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,21	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,75	1,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,07	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,55	1,46
TOTAL Material:						5,91

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:						27,29
<b>VALOR:</b>						<b>33,52</b>

### 3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,75	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,67	0,56
TOTAL Material:						0,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 14982  
Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
					TOTAL Mão de Obra:	24,59
					<b>VALOR:</b>	<b>25,55</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,53	7,06
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,03
TOTAL Material:					9,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					2,08	
<b>VALOR:</b>					<b>11,17</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,75	79,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,55	133,65
TOTAL Material:					213,60	
<b>VALOR:</b>					<b>213,60</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,75	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,53	1,35
TOTAL Material:					1,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04	
<b>VALOR:</b>					<b>2,75</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,53	10,59
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,53	2,71
TOTAL Material:					13,30	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					2,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 149824 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SINAPI	302363 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	15,38
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	279,64	279,64
TOTAL Material:						279,64

VALOR:	279,64
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,34	149,34
TOTAL Material:						149,34

VALOR:	149,34
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,75	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,59	442,59
TOTAL Material:						443,42

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

VALOR:	51
--------	----

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,75	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,06	96,06
TOTAL Material:						98,76

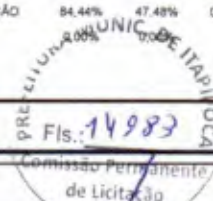
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96

VALOR:	207,72
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA			



### 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	214,78	214,78
TOTAL Material:					214,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19	

VALOR: 219,97

### 6. 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	1,19	3,69
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,59	46,36
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,19	12,29
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,34	229,34
TOTAL Material:					291,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	

VALOR: 368,77

### 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	66,74	66,74
TOTAL Material:					66,74	


Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIBR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,94	2,37
TOTAL Serviço:					2,37	

VALOR: 83,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,75	0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,93	123,93
TOTAL Material:						126,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96	
VALOR:					235,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,78	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,29	343,29
TOTAL Material:					343,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	
VALOR:					375,37	

#### 4.10. 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	36,67	7,33
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,83	31,13
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,75	29,25
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	69,17	186,76
TOTAL Material:					254,47	

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:					308,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,63	1,53
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,70	8,68
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,86	5,92
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,70000000	22,07	59,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERBA:</b>	HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,99% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis. 14984

TOTAL Material	75,72
----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,54	
<b>VALOR:</b>					<b>117,26</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,19	3,69
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,19	12,29
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,07	115,18
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,88	18,92
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	322,38	322,38
TOTAL Material:					472,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09	
<b>VALOR:</b>					<b>549,55</b>	

### 5.1. 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	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,42	383,42
TOTAL Serviço:					383,42	
<b>VALOR:</b>					<b>518,26</b>	

### 5.2. 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	1,21	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,78	2,18
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,74	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10967 de	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,74	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,85	3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,26	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,8</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,29	36,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,62</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,58</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,15	14,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,10</b>	

### 5.4. 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	845,40	152,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,75	16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,39	36,57
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,86	42,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>272,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>272,75</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
14985  
Comissão Permanente de Licitação

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	71,37	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,22	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,10	36,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,51

<b>VALOR:</b>	<b>50,96</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,48	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,75	3,73
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,89	0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,16

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

<b>VALOR:</b>	<b>40,18</b>
---------------	--------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,95	2,39
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,91	159,40
TOTAL Material:					161,79

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

<b>VALOR:</b>	<b>181,67</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 149850 Comissão Projeção	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,91

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,75	4,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,21	11,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,61	4,49
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Material:						60,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93

**VALOR: 98,81**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,74	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,95	4,07
TOTAL Material:						6

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

**VALOR: 20,62**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,70	3,52
TOTAL Material:						5,07

Mão de Obra		FORNTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>ME S:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>8,48%</b>	<b>0,00%</b>	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE					

Fis.: 14.286

TOTAL Mão de Obra de Instalação 14,18

VALOR: 19,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,74	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,34	3,89
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,99	2,64
TOTAL Material:					7,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:					4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,32

### 6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,12	0,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18
VALOR:					9,68

### 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	0,54	0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls.: 149866 de 150	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	11612 de MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,86	3,99
					TOTAL Material:	4,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					<b>VALOR:</b>	<b>16,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,74	0,6
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,34	3,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,35	1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,78	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	3,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,54	7,85
					TOTAL Material:	28,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					<b>VALOR:</b>	<b>103,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>ORIGEM:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
		SEINFRA 107.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 05/2021
		SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14987  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,78	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52	11,52
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,56	1,74
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,81	2,86
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,48	1,62
TOTAL Material:					31,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08
<b>VALOR:</b>					<b>106,90</b>

### 7.3. 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	29,22	29,22
TOTAL Material:					29,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
<b>VALOR:</b>					<b>47,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,78	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Els.: 148824 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FOONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,91	3,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,47</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>212,62</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,78	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52	11,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,56	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,48	3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,95</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>192,10</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,63	64,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,27</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,23</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
14988  
Comissão Permanente de Licitação

### 7.7. 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	43,99	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,20	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,54	9,81
TOTAL Material:					9,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,89	
<b>VALOR:</b>					<b>26,57</b>	

### 8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,49	0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL Material:					40,95	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	
<b>VALOR:</b>					<b>152,22</b>	

### 8.2. 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	385,66	385,66
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,03	204,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,20	28,20
TOTAL Material:					649,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	724,09
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27
TOTAL Material:					49,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,

VALOR:	68,25
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,98
TOTAL Material:					19,98

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

VALOR:	30,37
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02
TOTAL Material:					25,02

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

VALOR:	35,41
--------	-------

### 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	17,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,65
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,17
TOTAL Material:					384,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA			

INSCRIÇÃO Nº 14289  
MUNIC. DE ITAÍPOCA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	de 16,77 a 20,32	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
<b>VALOR:</b>					<b>506,61</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	72,78	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,99	188,99
TOTAL Material:					189,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40
<b>VALOR:</b>					<b>220,51</b>

### 8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,99	39,99
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,81	328,81
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL Material:					383,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56
<b>VALOR:</b>					<b>491,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,25	34,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,05	214,05
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,65	125,65
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,32	75,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERBA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	302303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Completude</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	454,44
-----------------	--------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40	
<b>VALOR:</b>					<b>586,84</b>	

### 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	1,98	1,
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,86	317,
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	531,55	531,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,49	0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
TOTAL Material:					890,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	
<b>VALOR:</b>					<b>1.001,63</b>	

### 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,62	40,62
TOTAL Material:					40,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38	
<b>VALOR:</b>					<b>45,00</b>	

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,99	11,00
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	669,65	669,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,40% 17,78% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PIS: 14990  
Município de Itaipóca

I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,23	91,38
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,02	42,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>819,71</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>103,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>922,83</b>

### 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	9,25	134,13
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,79	4,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,78	13,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,21	13,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,07	14,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,34	32,86
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,06	57,64
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,65	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,66	148,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,56	66,92
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,07	7,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,99	32,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>574,06</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,77	218,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>429,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.003,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,36	123,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>251,07</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,46	25,84
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,40	48,40
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,68	520,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>Compartilhada</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,08	20,40
11088	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,51	87,51
11098	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,79	93,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,43	36,43
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,37	490,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,32	265,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.591,10</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,75</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	396,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>396,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.388,39</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,55
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,71</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,33</b>

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

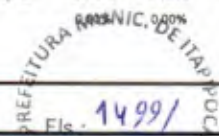
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,25</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			PRÓPRIA	84,89%	47,92%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL Material:					9,25	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL Material:					9,25	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,28	58,28
TOTAL Material:					58,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
<b>VALOR:</b>					<b>95,82</b>	

### 9.7. 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	111,96	111,96
TOTAL Material:					111,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	
<b>VALOR:</b>					<b>134,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,00	116,00
TOTAL Material:					116,00	
<b>VALOR:</b>					<b>116,00</b>	

### 9.9. 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	3,41	3,75
TOTAL Material:					3,75	
Mão de Obra	FORNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>15,01</b>	

### 9.10. 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	5,32	5,85
TOTAL Material:					5,85	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,52	
<b>VALOR:</b>					<b>22,75</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,09	7,80
TOTAL Material:					7,80	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	
<b>VALOR:</b>					<b>26,58</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERBA:</b>	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 14992  
Comissão Permanente

TOTAL Material: 1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL Material:					2,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
<b>VALOR:</b>					<b>7,37</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	5,54	5,65
TOTAL Material:					5,65	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26	
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</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	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
<b>VALOR:</b>					<b>15,28</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,07	13,07

HA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

TOTAL Material:		13,07
TOTAL Mão de Obra:		13,88
VALOR:		26,95

### 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	18,17
TOTAL Material:					18,

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					19,90
VALOR:					38,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27
TOTAL Material:					12,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					23,47

### 9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20
TOTAL Material:					8,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					19,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,49%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão de Preços  
Fls.: 14993

### 9.20. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE \* 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	160,43	160,43
TOTAL Não Oficial:						160,43
<b>VALOR:</b>						<b>160,43</b>

### 9.21. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W		UN	1,00000000	96,78	96,78
TOTAL Não Oficial:						96,78
<b>VALOR:</b>						<b>96,78</b>

### 9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL Material:						18,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,49	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,72	12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,05
<b>VALOR:</b>						<b>35,85</b>

### 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	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38


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
<b>VALOR:</b>						<b>9,02</b>

### 9.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO O HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,53	73,59
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,29	50,29
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,43	36,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 149936  
 Comissão Permanente  
 Mão de Obra

TOTAL Material: 162,83

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
<b>VALOR:</b>						<b>252,69</b>

### 9.25. 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	20,
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	79,03
TOTAL Material:					154,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,
TOTAL Mão de Obra:					266,31
<b>VALOR:</b>					<b>420,60</b>

### 9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,23
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,71
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
TOTAL Material:					76,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 14994

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50
<b>VALOR:</b>						<b>227,57</b>

### 10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,21	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,25	20,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,79	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,78	5,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,75	5,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,21	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,34	9,65
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,98	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,61	2,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,56	10,08
TOTAL Material:						98,42


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						152,96
<b>VALOR:</b>						<b>252,05</b>

### 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,25	309,88
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,79	5,78
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,78	36,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,21	11,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,07	7,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls.: 14994 Comissão Perícia Prefeitura Municipal de Itaipoca - CE	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,80	95,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,16	12,89
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,72	15,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,34	26,77
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,58	215,67
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,65	3,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,98	27,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,44	6,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,62	10,40
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,85	944,35
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,53	1.213,1
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,99	18,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.022,12</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>626,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.648,40</b>

### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	72,78	0,15
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11659	SEINFRA	M2	1,00000000	216,85	216,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>218,27</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>240,32</b>

### 10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191	SEINFRA	KG	0,50000000	8,19	4,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>M3</b> <b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 94,44% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
Fis.: 14905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	851,85	0,85
TOTAL Serviço:					0,85

<b>VALOR:</b>	<b>12,74</b>
---------------	--------------

### 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	72,78	0,58
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	328,05	328,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					330,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

<b>VALOR:</b>	<b>386,41</b>
---------------	---------------


### 10.5. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	126,63	18,58
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	124,91	0,09
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	131,66	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,96	0,87
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	152,49	3,35
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,51	0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,69	53,20
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,14	0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	104,35	20,35
TOTAL Material:					78,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,95	16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
TOTAL Mão de Obra:					45,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	MES
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	REF
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	0,00%

Fls.: 149956  
Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: 143,03**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,78	0,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,63	15,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,34	1,95
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,99	1,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,20</b>

### 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	11,77	0,82
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,84	0,85
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,70	1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,50</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,06</b>

### 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	22,21	15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,86</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,75	61,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,21	46,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	107.1 COM DESONERAÇÃO 87,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO BISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Itaipoca  
de Itaipoca  
Fls. 149/86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000		15,04
TOTAL Material				340,45
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra				93,30
<b>VALOR:</b>				<b>449,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,00800000	123,36	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA KG	1,05000000	8,66	9,09
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material				9,29
Mão de Obra	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
<b>VALOR:</b>				<b>13,28</b>


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	29,54	12,70
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,16	0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	12,28	24,56
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,44	3,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,62	7,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	9,75	15,60
TOTAL Material				64,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra				50,68
<b>VALOR:</b>				<b>114,69</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA KG	3,00000000	8,35	25,05
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA KG	0,31000000	9,24	2,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	27,91
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94	
<b>VALOR:</b>					<b>53,85</b>	

### 11.7. 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,78	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,29	343,29
TOTAL Material:					343,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93	
<b>VALOR:</b>					<b>375,37</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,26	3,85
TOTAL Material:					3,85	

Mão de Obra	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

### 11.9. 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	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,66	3,26
TOTAL Material:					3,53	

Mão de Obra	FONTE	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>ME3:</b> 14,70%	<b>REF:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE					

Comissão Permanente  
VALOR: 14,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,74	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,95	5,75
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10
VALOR:					25,22

### 11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,75	21,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,56	445,20
TOTAL Material:					550,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14
VALOR:					845,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,67	27,34
TOTAL Material:					27,34


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35
VALOR:					30,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,75	0,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Fis.: 148998 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.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,53	19,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,91</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,78</b>

### 11.14. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,75	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,85	21,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,09</b>

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

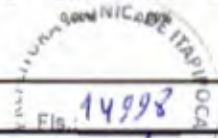
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,50</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,96% INICIAL		



### 12.2. 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	126,63	28,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,14
<b>VALOR:</b>						<b>28,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	

### 13.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	272,97	272,97
TOTAL Não Oficial:					272,97
<b>VALOR:</b>					<b>272,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE \* 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	160,43	160,43
TOTAL Não Oficial:						160,43
VALOR:						160,43

**CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W		UN	1,00000000	96,78	96,78
TOTAL Não Oficial:						96,78
VALOR:						96,78

**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	272,97	272,97
TOTAL Não Oficial:						272,97
VALOR:						272,97



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.034,64	100,00 % 50.034,64				100,00 % 50.034,64
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.063,40	60,00 % 80.438,04	40,00 % 53.625,36			100,00 % 134.063,40
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.397,98	30,00 % 19.319,39	40,00 % 25.759,19	30,00 % 19.319,40		100,00 % 64.397,98
4	ESQUADRIAS	71.116,23			30,00 % 21.334,87	70,00 % 49.781,36	100,00 % 71.116,23
5	PISOS	129.722,50		35,00 % 45.402,88	50,00 % 64.861,25	15,00 % 19.458,37	100,00 % 129.722,50
6	PINTURA	66.614,57			45,00 % 29.976,56	55,00 % 36.638,01	100,00 % 66.614,57
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.669,05	20,00 % 1.733,81	30,00 % 2.600,72	50,00 % 4.334,52		100,00 % 8.669,05
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.251,47				100,00 % 16.251,47	100,00 % 16.251,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.991,32	10,00 % 5.899,13	40,00 % 23.596,53	15,00 % 8.848,70	35,00 % 20.646,96	100,00 % 58.991,32
10	OUTROS ELEMENTOS	14.876,30	40,00 % 5.950,52	25,00 % 3.719,08	20,00 % 2.975,26	15,00 % 2.231,44	100,00 % 14.876,30
11	FACHADA (ENTRADA ESCOLA)	18.726,10		40,00 % 7.490,44	30,00 % 5.617,83	30,00 % 5.617,83	100,00 % 18.726,10
12	SERVIÇOS FINAIS	21.302,87	10,00 % 2.130,29	10,00 % 2.130,29	30,00 % 6.390,86	50,00 % 10.651,43	100,00 % 21.302,87
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.645,00	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	25,00 % 8.661,25	100,00 % 34.645,00
		689.411,43	174.167,07	172.985,74	172.320,50	169.936,12	689.411,43
			174.167,07	347.152,81	519.473,31	689.411,43	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO BISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
		Compostição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 13000  
Comissão Permanente de Licitação

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**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>57.456,00</b>	<b>72.923,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	574,56	729,23	57.456,00	72.923,00
2		<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>26.753,25</b>	<b>33.954,87</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,41	30,98	1.171,68	1.487,04
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	226,63	287,64	543,91	690,34
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	516,10	655,03	1.238,64	1.572,07
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,12	143,57	5.429,76	6.891,36
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,10	7,74	170,80	216,72
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,42	39,88	879,76	1.116,64
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,11	24,25	1.891,89	2.400,75
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,77	47,94	196,40	249,29
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,77	14,94	91,57	116,23
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,17	23,06	898,87	1.140,78
2.22	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>20.561,45</b>	<b>26.096,38</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,10	7,74	170,80	216,72
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,42	39,88	879,76	1.116,64
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,11	24,25	1.891,89	2.400,75
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,67	65,58	2.480,16	3.147,84
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,17	23,06	898,87	1.140,78
3.17	C0001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>27.579,62</b>	<b>35.003,89</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,23	37,10	263,07	333,90
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,67	65,58	2.480,16	3.147,84
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,11	24,25	1.605,24	2.037,00
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
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	280,78	356,37	1.684,68	2.138,22
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,96	190,33	899,76	1.141,98
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,54	60,34	285,24	362,04
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,92	262,62	1.433,96	1.819,96
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,66	52,87	499,92	634,44
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,10	7,74	244,00	309,60
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,42	39,88	1.256,80	1.595,20
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,31	67,66	2.686,82	3.410,06
4.23	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>27.952,27</b>	<b>35.476,77</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,23	37,10	263,07	333,90
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	02/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,67	65,58	2.480,16	3.147,84
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,11	24,25	1.977,89	2.509,88
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
5.11	C2291	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
5.13	C0387	BEIRÁ E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
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	280,78	356,37	1.684,68	2.138,22
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,96	190,33	899,76	1.141,98
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,54	60,34	285,24	362,04
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,92	262,62	1.433,96	1.819,96
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,66	52,87	499,92	634,44
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,10	7,74	244,00	309,60
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,42	39,88	1.256,80	1.595,20
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,31	67,66	2.686,82	3.410,06
5.23	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>33.771,42</b>	<b>42.862,38</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,23	37,10	263,07	333,90
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,41	30,98	1.171,68	1.487,04
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	226,63	287,64	543,91	690,34
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	516,10	655,03	1.238,64	1.572,07
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,12	143,57	5.429,76	6.891,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,66	52,87	499,92	634,44
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,10	7,74	244,00	309,60
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,42	39,88	1.256,80	1.595,20
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,11	24,25	1.605,24	2.037,00
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,77	47,94	196,40	249,29
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,77	14,94	91,57	116,23
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	280,78	356,37	1.684,68	2.138,22
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,96	190,33	899,76	1.141,98
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,92	262,62	1.433,96	1.819,96
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,54	60,34	285,24	362,04
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,31	67,66	2.686,82	3.410,06
6.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
7	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07</b>							<b>33.771,42</b>	<b>42.862,38</b>
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,72	11,07	244,16	309,96
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,23	37,10	263,07	333,90
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,46	13,28	517,46	656,96
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,23	30,75	1.198,66	1.521,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%

1500  
 Licitação  
 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,41	30,98	1.171,68	1.487,04
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	226,63	287,64	543,91	690,34
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	516,10	655,03	1.238,64	1.572,07
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,12	143,57	5.429,76	6.891,36
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,16	7,82	54,82	69,60
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,66	52,87	499,92	634,44
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,10	7,74	244,00	309,60
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,42	39,88	1.256,80	1.595,20
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,11	24,25	1.605,24	2.037,00
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,77	47,94	196,40	249,29
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,04	189,16	7.373,01	9.357,75
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	49,87	63,30	2.467,07	3.131,45
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,19	33,24	209,52	265,92
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,79	14,96	193,36	245,34
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,70	33,89	437,88	555,80
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,77	14,94	91,57	116,23
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	280,78	356,37	1.684,68	2.138,22
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,96	190,33	899,76	1.141,98
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,92	262,62	1.433,96	1.819,96
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,54	60,34	285,24	362,04
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,31	67,66	2.686,82	3.410,06
7.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02</b>							<b>31.203,04</b>	<b>39.603,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,46	13,28	949,45	1.205,43
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,23	30,75	2.199,36	2.791,18
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,72	11,07	373,22	473,80
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	149,04	189,16	13.528,36	17.170,05
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	49,87	63,30	2.263,60	2.873,19
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,79	14,96	610,72	774,93
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,70	33,89	1.383,06	1.755,50
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,10	7,74	261,08	331,27
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,42	39,88	1.344,78	1.706,86
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,49	26,01	2.467,00	3.131,60
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	51,67	65,58	2.139,14	2.715,01
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	226,63	287,64	113,32	143,82
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	516,10	655,03	258,05	327,52
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	113,12	143,57	1.126,68	1.429,96
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,43	25,93	429,03	544,53
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	43,85	55,65	1.756,19	2.228,78
<b>9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>							<b>4.596,48</b>	<b>5.834,07</b>
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,46	13,28	130,23	165,34
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,23	30,75	301,66	382,84
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	149,04	189,16	1.855,55	2.355,04
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	49,87	63,30	620,88	788,09
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,49	26,01	996,63	1.265,13
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,17	23,06	196,78	249,74
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,88	20,43	25,93	34,32	43,56
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	43,85	55,65	460,43	584,33
<b>10</b>	<b>SALA 08</b>							<b>11.364,30</b>	<b>14.423,23</b>

Comissão Permanente de Licitação  
MUNIC. DE ITAPIPOCA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%		

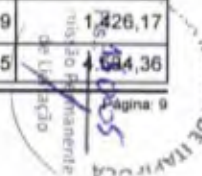
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,46	13,28	245,29	311,42
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,23	30,75	568,19	721,09
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,72	11,07	142,14	180,44
10.4	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	149,04	189,16	3.494,99	4.435,80
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	49,87	63,30	584,98	742,51
10.6	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,19	33,24	91,67	116,34
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,79	14,96	41,27	52,36
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,70	33,89	93,45	118,62
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,10	7,74	99,43	126,16
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,42	39,88	512,15	650,04
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,11	24,25	1.538,36	1.952,13
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,43	25,93	171,61	217,81
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	226,63	287,64	185,84	235,86
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	516,10	655,03	423,20	537,12
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	113,12	143,57	1.841,59	2.337,32
10.16	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S</b>							<b>7.635,92</b>	<b>9.691,25</b>
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,23	37,10	52,61	66,78
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,41	30,98	357,12	453,24
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	226,63	287,64	167,71	212,85
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	43,59	55,32	580,62	736,86
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	59,05	74,95	106,29	134,91
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,10	7,74	21,96	27,86
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,42	39,88	113,11	143,57
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,11	24,25	1.114,88	1.414,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	280,78	356,37	280,78	356,37
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	149,96	190,33	149,96	190,33
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,54	60,34	47,54	60,34
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	206,92	262,62	250,37	317,77
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	53,31	67,66	620,00	786,89
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	516,10	655,03	381,91	484,72
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	113,12	143,57	1.315,59	1.669,72
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,03	27,96	66,09	83,88
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	101,86	129,28	1.356,78	1.722,01
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	84,20	106,87	252,60	320,61
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,01	10,17	130,72	165,97
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	14,96	18,99	269,28	341,82
<b>12</b>	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>							<b>48.977,92</b>	<b>62.162,60</b>
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,06	57,19	254,14	322,55
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	417,04	529,31	2.352,11	2.985,31
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	603,99	766,58	700,63	889,23
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	695,33	882,51	139,07	176,50
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,28	82,85	126,64	160,73
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	91,63	116,30	783,44	994,37
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	516,10	655,03	727,70	923,59
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	59,05	74,95	4.537,99	5.759,91
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	106,67	135,39	3.259,84	4.137,52
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.637,93	2.078,86	98,28	124,73
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,10	7,74	1.123,99	1.426,17
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,42	39,88	3.572,45	4.544,36







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,43	37,35	2.076,58	2.635,42
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	101,86	129,28	7.187,24	9.122,00
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	70,26	89,17	1.826,06	2.317,53
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,01	10,17	773,37	981,91
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,11	24,25	2.756,81	3.498,31
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,49	26,01	1.447,62	1.837,61
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	168,92	214,39	3.253,40	4.129,15
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	55,54	70,49	44,43	56,39
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	422,69	536,48	2.130,36	2.703,86
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	514,49	652,99	3.519,11	4.466,45
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,43	25,93	257,42	326,72
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	86,75	110,10	3.222,76	4.090,22
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	62,29	79,06	2.314,07	2.937,08
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,19	33,24	138,81	176,17
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,79	14,96	62,49	79,29
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,70	33,89	141,51	179,62
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	14,96	18,99	149,60	189,90
<b>13</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>							<b>2.182,27</b>	<b>2.769,79</b>
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	43,85	55,65	1.284,81	1.630,55
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,49	26,01	897,46	1.139,24
<b>14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>							<b>77.852,17</b>	<b>98.811,34</b>
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,06	57,19	5.328,80	6.763,29
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	415,11	526,86	5.711,91	7.249,59
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	59,05	74,95	5.609,75	7.120,25
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	13,85	17,58	11.232,35	14.257,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	376,35	477,66	3.914,04	4.967,66
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	225,74	286,51	2.347,70	2.979,70
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	115,17	146,17	14.373,22	18.242,02
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,10	7,74	1.159,00	1.470,60
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,42	39,88	5.969,80	7.577,20
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	367,65	466,62	3.308,85	4.199,58
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	86,75	110,10	6.706,64	8.511,83
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	62,29	79,06	4.815,64	6.112,13
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,19	33,24	654,75	831,00
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,79	14,96	660,24	837,76
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,70	33,89	1.495,20	1.897,84
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,17	23,06	1.404,72	1.782,77
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,49	26,01	3.159,56	4.010,74
<b>15</b>	<b>HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>17.325,01</b>	<b>21.988,90</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	949,24	1.204,78	1.898,48	2.409,56
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,61	10,93	60,27	76,51
15.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,00	113,12	143,57	339,36	430,71
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	23,95	30,40	167,65	212,80
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,04	71,13	392,28	497,91
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	419,35	532,24	419,35	532,24
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,31	63,85	150,93	191,55
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	68,40	86,81	68,40	86,81
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	32,41	41,13	1.166,76	1.480,68
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,33	23,26	329,94	418,68
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,17	16,72	237,06	300,96
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,44	14,52	274,56	348,48

Fls.: 1506  
Nº 1506  
1506



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

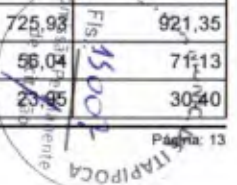
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,38	9,37	265,68	337,32
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,60	98,49	77,60	98,49
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	422,69	536,48	2.536,14	3.218,88
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	8,95	11,36	71,60	90,88
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,01	10,17	48,06	61,02
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,33	13,11	41,32	52,44
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	15,88	20,15	63,52	80,60
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	725,93	921,35	5.081,51	6.449,45
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C.J	1,00	840,82	1.067,17	840,82	1.067,17
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.543,52	3.228,24	2.543,52	3.228,24
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,80	35,28	250,20	317,52
<b>16</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>							<b>31.361,18</b>	<b>39.803,79</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,06	57,19	271,26	344,28
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	417,04	529,31	2.510,58	3.186,45
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	603,99	766,58	912,02	1.157,54
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	695,33	882,51	173,83	220,63
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,28	82,85	163,85	207,95
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	91,63	116,30	649,66	824,57
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	516,10	655,03	185,80	235,81
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	113,12	143,57	2.355,16	2.989,13
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	59,05	74,95	4.733,45	6.007,99
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,10	7,74	855,89	1.086,00
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,42	39,88	4.408,54	5.595,56
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,43	37,35	336,97	427,66
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	101,86	129,28	1.166,30	1.480,26
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900	SEINFRA	M2	2,29	70,26	89,17	160,90	204,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2996	cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,01	10,17	110,06	139,74
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	53,31	67,66	1.259,72	1.598,81
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	86,75	110,10	3.513,38	4.459,05
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	62,29	79,06	2.522,75	3.201,93
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,19	33,24	171,54	217,72
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,79	14,96	154,45	195,98
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,70	33,89	349,77	443,96
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,11	24,25	1.268,71	1.609,96
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,49	26,01	1.514,62	1.922,66
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	514,49	652,99	648,26	822,77
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	280,78	356,37	280,78	356,37
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	149,96	190,33	149,96	190,33
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,54	60,34	47,54	60,34
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	206,92	262,62	250,37	317,77
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,54	70,49	55,54	70,49
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	14,96	18,99	179,52	227,88
<b>17</b>	<b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>							<b>3.573,64</b>	<b>4.535,71</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	95,95	121,78	1.151,40	1.461,36
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,38	9,37	88,56	112,44
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,33	23,26	54,99	69,78
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,17	16,72	39,51	50,16
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,41	41,13	194,46	246,78
17.6	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	725,93	921,35	725,93	921,35
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,04	71,13	56,04	71,13
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,95	30,40	23,95	30,40





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Comissão Prorrogatória de Licitação nº 1560/2023  
 Prefeitura Municipal de Itapioca - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,61	10,93	25,83	32,79
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,15	12,88	10,15	12,88
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,94	39,27	30,94	39,27
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,31	63,85	50,31	63,85
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	419,35	532,24	419,35	532,24
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,43	52,58	41,43	52,58
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,33	38,49	30,33	38,49
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,60	98,49	77,60	98,49
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,01	10,17	32,04	40,68
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	8,95	11,36	35,80	45,44
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,34	25,82	40,68	51,64
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,34	563,96	444,34	563,96
<b>18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>							<b>12.642,96</b>	<b>16.046,57</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,46	13,28	12,55	15,94
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	91,63	116,30	437,08	554,75
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	516,10	655,03	619,32	786,04
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	113,12	143,57	2.697,91	3.424,14
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	106,67	135,39	1.008,03	1.279,44
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	376,35	477,66	421,51	534,98
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	225,74	286,51	252,83	320,89
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	13,85	17,58	1.520,18	1.929,58
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	115,17	146,17	1.547,88	1.964,52
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	86,75	110,10	1.556,30	1.975,19
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	62,29	79,06	1.117,48	1.418,34
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,19	33,24	185,95	236,00
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,79	14,96	167,42	212,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,70	33,89	379,14	481,24
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,49	26,01	393,41	499,39
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,17	23,06	325,97	413,70
<b>19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>							<b>3.365,78</b>	<b>4.272,03</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	51,67	65,58	905,26	1.148,96
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,49	26,01	1.177,77	1.495,05
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,17	23,06	429,36	544,91
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	226,63	287,64	65,72	83,42
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	516,10	655,03	149,67	189,96
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,12	143,57	638,00	809,73
<b>20</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>28.912,59</b>	<b>36.696,44</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	226,63	287,64	344,48	437,21
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	516,10	655,03	784,47	995,65
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	113,12	143,57	3.434,32	4.358,79
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	51,67	65,58	4.995,97	6.340,93
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,49	26,01	3.517,31	4.464,88
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,23	30,75	1.439,75	1.827,17
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	149,04	189,16	8.855,96	11.239,89
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	49,87	63,30	2.963,28	3.761,29
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,19	33,24	417,73	530,18
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,17	23,06	2.159,32	2.740,45
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>4.945,17</b>	<b>6.276,69</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,49	26,01	1.622,81	2.059,99
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,23	30,75	613,75	778,90
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	149,04	189,16	1.888,34	2.396,66
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	49,87	63,30	631,85	802,01
21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,19	33,24	165,00	209,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	13,94	17,69	23,42	29,72	
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>								<b>13.316,93</b>	<b>16.902,21</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,49	26,01	444,22	563,90	
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,43	25,93	85,81	108,91	
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,23	30,75	541,54	687,26	
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	149,04	189,16	1.666,27	2.114,81	
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	49,87	63,30	557,55	707,69	
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	13,94	17,69	23,42	29,72	
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	101,86	129,28	5.005,40	6.352,82	
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	70,26	89,17	1.627,22	2.065,18	
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,01	10,17	579,12	735,29	
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,54	70,49	27,77	35,25	
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	138,27	175,49	2.198,49	2.790,29	
22.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,65	16,06	455,40	578,16	
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	14,96	18,99	104,72	132,93	
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>								<b>15.459,67</b>	<b>19.621,20</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,11	24,25	1.593,77	2.022,45	
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,43	25,93	263,55	334,50	
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,23	30,75	681,83	865,31	
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	149,04	189,16	4.193,99	5.322,96	
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	49,87	63,30	701,67	890,63	
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,54	70,49	27,77	35,25	
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	138,27	175,49	1.415,88	1.797,02	
23.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,65	16,06	227,70	289,08	
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	14,96	18,99	269,28	341,82	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	51,67	65,58	718,73	912,22
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	226,63	287,64	111,05	140,94
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	516,10	655,03	252,89	320,96
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	113,12	143,57	1.068,98	1.356,74
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,10	7,74	234,24	297,22
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,42	39,88	1.206,53	1.531,39
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	106,67	135,39	2.491,81	3.162,71
<b>24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>15.265,70</b>	<b>19.374,99</b>
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,72	11,07	191,84	243,54
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,46	13,28	402,08	510,48
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,23	30,75	931,40	1.182,03
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,41	30,98	732,30	929,40
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	226,63	287,64	339,95	431,46
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	516,10	655,03	774,15	982,55
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	113,12	143,57	3.393,60	4.307,10
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,16	7,82	55,44	70,38
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,10	7,74	134,20	170,28
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,42	39,88	691,24	877,36
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,11	24,25	1.261,26	1.600,50
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,43	37,35	88,29	112,05
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,60	159,41	125,60	159,41
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	149,04	189,16	2.864,55	3.635,66
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	49,87	63,30	958,50	1.216,63
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,19	33,24	147,97	187,81
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,79	14,96	66,61	84,52
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,70	33,89	150,86	191,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

**DATA:** 24/04/2023      **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO E DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78% 05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48% 04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16005

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,77	14,94	80,62	102,34
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,17	23,06	545,10	691,80
24.21	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	268,48	340,75	1.240,38	1.574,27
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	14,96	18,99	89,76	113,94
<b>25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>							<b>29.344,79</b>	<b>37.242,86</b>
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,66	104,91	1.818,52	2.308,02
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	14,96	18,99	329,12	417,78
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	448,95	569,81	439,97	558,41
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,39	145,18	1.109,58	1.408,25
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,67	68,12	520,80	660,76
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	376,42	477,75	2.597,30	3.296,48
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,85	22,66	246,33	312,71
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	25,69	32,61	2.042,87	2.593,15
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,05	31,79	1.991,98	2.527,94
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	850,70	1.079,71	1.531,26	1.943,48
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,76	39,04	55,37	70,27
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	35,79	45,42	4.113,70	5.220,57
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,10	7,74	1.402,27	1.779,27
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	42,72	54,22	9.577,82	12.156,12
<b>26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>93.517,47</b>	<b>118.692,80</b>
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	377,05	478,55	56.670,62	71.926,07
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,49	26,01	6.299,45	7.996,51
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	234,33	297,41	421,79	535,34
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,26	47,29	167,67	212,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,06	57,19	946,26	1.200,99
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	74,62	94,71	4.978,65	6.319,05
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	91,63	116,30	1.053,75	1.337,45
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	603,99	766,58	1.576,41	2.000,77
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	308,93	392,09	18.721,16	23.760,65
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	22,86	29,01	2.681,71	3.403,16
<b>27</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>61.810,61</b>	<b>78.458,54</b>
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,11	472,28	372,11	472,28
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,88	386,95	304,88	386,95
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,89	315,89	248,89	315,89
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,43	25,93	122,58	155,58
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,43	25,93	81,72	103,72
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,43	25,93	204,30	259,30
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,59	118,78	187,18	237,56
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,80	106,36	83,80	106,36
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	83,80	106,36	167,60	212,72
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,80	106,36	83,80	106,36
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,69	170,95	538,76	683,80
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,48	147,84	931,84	1.182,72
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,90	18,91	11.920,00	15.128,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,57	28,65	2.257,00	2.865,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,39	33,49	527,80	669,80
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,33	9,30	3.665,00	4.650,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,04	7,67	16.308,00	20.709,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,03	14,00	1.103,00	1.400,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,47	10,75	508,20	645,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	8,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,11	9,02	1.066,50	1.353,00
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,22	19,32	243,52	309,12
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,86	34,09	295,46	374,99
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,92	48,13	113,76	144,39
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,40	29,70	514,80	653,40
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	48,98	62,17	1.420,42	1.802,93
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,00	24,11	190,00	241,10
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	81,14	102,98	3.732,44	4.737,08
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	80,19	101,78	3.287,79	4.172,98
27.29	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	SEINFRA	H	4,00	4,94	6,27	19,76	25,08
27.30	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	SEINFRA	M3	3,00	1.996,18	2.533,55	5.988,54	7.600,65
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	285,57	362,45	2.284,56	2.899,60
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	8,96	11,37	913,92	1.159,74
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,64	9,70	779,28	989,40
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,35	532,24	838,70	1.064,48
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,35	320,28	504,70	640,56
<b>28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>39.584,74</b>	<b>50.243,23</b>
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,77	13,67	8.987,57	11.407,62
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,79	7,35	7.792,70	9.892,29
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,06	57,19	1.135,51	1.441,19
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	417,04	529,31	17.282,14	21.934,61
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,28	82,85	4.386,82	5.567,52
<b>AMPLIAÇÃO DA QUADRA</b>									
<b>29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>							<b>7.344,29</b>	<b>9.321,64</b>
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,84	4,87	3.161,09	4.008,98
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,00	7,62	4.183,20	5.312,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>30</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>						<b>39.304,09</b>	<b>49.886,72</b>
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	525,00	7,31	9,28	3.837,75	4.872,00
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	162,00	40,75	51,72	6.601,50	8.378,64
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,06	57,19	2.274,63	2.886,95
30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,52	33,66	18.219,24	23.124,42
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	91,63	116,30	3.993,24	5.068,35
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	83,13	105,51	3.622,81	4.598,13
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,32	11,83	754,92	958,23
<b>31</b>		<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA</b>						<b>45.229,26</b>	<b>57.404,82</b>
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	417,04	529,31	8.407,53	10.670,89
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	603,99	766,58	33.050,33	41.947,26
31.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	518,05	657,51	3.771,40	4.786,67
<b>32</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA</b>						<b>75.827,24</b>	<b>96.238,60</b>
32.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	62,73	79,62	34.100,03	43.281,43
32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	59,86	75,97	41.727,21	52.957,17
<b>33</b>		<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>82.847,60</b>	<b>105.149,37</b>
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	516,10	655,03	10.451,03	13.264,36
33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,05	55,91	17.840,25	22.643,55
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	113,12	143,57	45.813,60	58.145,85
33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	40,13	50,93	8.742,72	11.095,61
<b>34</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA</b>						<b>40.594,64</b>	<b>51.524,33</b>
34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	43,64	55,39	5.114,61	6.491,71
34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,13	11,59	6.364,34	8.078,16
34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,31	37,20	11.870,55	15.066,00
34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	99,11	125,79	17.245,14	21.887,46
<b>35</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b>						<b>36.968,32</b>	<b>46.920,33</b>

CONSBRAL  
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS  
LTDA  
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.  
CEP: 62000-000



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
35.1	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	3.429,32	4.352,49	3.429,32	4.352,49
35.2	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	2.081,90	2.642,35	2.081,90	2.642,35
35.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.111,78	3.949,47	3.111,78	3.949,47
35.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	236,62	300,32	12.777,48	16.217,28
35.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	431,83	548,08	12.954,90	16.442,40
35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.306,47	1.658,17	2.612,94	3.316,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								1.110.199,21	
<b>VALOR TOTAL:</b>								1.409.077,15	
Um Milhão Quatrocentos e Nove Mil Setenta e Sete reais e Quinze centavos									





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.923,00	5,18
2	SALA DE AULA 01	33.954,87	2,41
3	SALA DE AULA 02	26.096,38	1,85
4	SALA DE AULA 03	35.003,89	2,48
5	SALA DE AULA 04	35.476,77	2,52
6	SALA DE AULA 05	42.862,38	3,04
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	42.862,38	3,04
8	CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02	39.603,43	2,81
9	DEPOSITO (DML)	5.834,07	0,41
10	SALA 08	14.423,23	1,02
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	9.691,25	0,69
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	62.162,60	4,41
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.769,79	0,20
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	98.811,34	7,01
15	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	21.988,90	1,56
16	SALA DA GESTÃO	39.803,79	2,82
17	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	4.535,71	0,32
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	16.046,57	1,14
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.272,03	0,30
20	PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	36.696,44	2,60
21	BIBLIOTECA	6.276,69	0,45
22	CANTINA E DEPOSITO	16.902,21	1,20
23	SECRETARIA E DEPOSITO	19.621,20	1,39
24	SALA DE AULA 06	19.374,99	1,38
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	37.242,86	2,64
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	118.692,80	8,42
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	78.458,54	5,57
28	SERVIÇOS DIVERSOS	50.243,23	3,57
<b>AMPLIAÇÃO DA QUADRA</b>			
29	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	9.321,64	0,66
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	49.886,72	3,54
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA	57.404,82	4,07
32	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	96.238,60	6,83





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
33	PISO INTERNO DA QUADRA	105.149,37	7,46
34	PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA	51.524,33	3,66
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	46.920,33	3,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.110.199,21</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.409.077,15</b>	



Um Milhão Quatrocentos e Nove Mil Setenta e Sete reais e Quinze centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	54,44%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS.:  
Comissão Permanente de Licitação

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	574,56	574,56
TOTAL Mão de Obra:						574,56
VALOR:						574,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	15,55	7,69
TOTAL Mão de Obra:						8,72
VALOR:						8,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05934000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,46
VALOR:						10,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	16,77	21,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
TOTAL Mão de Obra:						24,23
VALOR:						24,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13846000	20,77	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
TOTAL Mão de Obra:						24,41
VALOR:						24,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,77	26,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,85700000	15,55	199,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>226,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>133,35</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,75	382,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>382,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,93</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,08	2,19
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,80	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,81	0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,00	3,60
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,40	1,72
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,28</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,55	18,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 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	0,24725000	16,77	4,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09890000	20,32	2,01

TOTAL Mão de Obra: 6,16

VALOR: 6,16

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 0776 - 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	66,02	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	0,09890000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,55	2,31

TOTAL Mão de Obra: 4,36

VALOR: 6,10

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 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	0,59340000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23

TOTAL Mão de Obra: 21,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	394,67	9,87

TOTAL Serviço: 9,87

VALOR: 31,42

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 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	11,81	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,78	3,53

TOTAL Material: 5,09

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	19,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,73	24,15
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,73	24,15
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,20	0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Material:	26,63

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	11,14
					VALOR:	37,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL Material:	20,14

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,29
					VALOR:	29,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

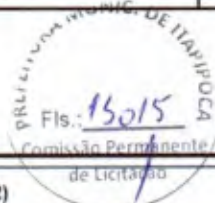
Material	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,35	51,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,35	51,35
					TOTAL Material:	51,35

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
					TOTAL Mão de Obra:	74,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAHOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>125,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,60	19,80
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,73	23,58
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,20	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					72,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,92
TOTAL Mão de Obra:					76,55

<b>VALOR:</b>	<b>149,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
TOTAL Material:					10,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,92
TOTAL Mão de Obra:					39,52


<b>VALOR:</b>	<b>49,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	15,55	7,69
TOTAL Mão de Obra:					17,96

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	498,13	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	1,00
VALOR:	26,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,08	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	15,55	4,92
TOTAL Mão de Obra:					11,08

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,20	1,52
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL Material:					8,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,29
TOTAL Mão de Obra:					18,58

VALOR:	26,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29670000	15,55	4,61
TOTAL Mão de Obra:					10,77

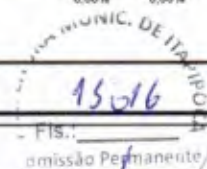
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,13	1,00
TOTAL Serviço:					1,00

VALOR:	11,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,44	4,15
TOTAL Material:					4,15	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
TOTAL Mão de Obra:					14,02	

<b>VALOR:</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial:					268,48	

<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,81	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	2,86	0,86
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,78	1,66
TOTAL Material:					3,62	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
TOTAL Mão de Obra:					11,34	

<b>VALOR:</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,80	4,74
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,21	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,81	2,67
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,00	3,60
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,40	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						15,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74175000	16,77	12,44
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13735000	20,77	23,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,06
<b>VALOR:</b>					<b>51,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CO001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	268,48	268,48	
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						268,48
<b>VALOR:</b>					<b>268,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	15,55	23,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,23
<b>VALOR:</b>					<b>29,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	280,78	280,78
<b>TOTAL Material:</b>						280,78
<b>VALOR:</b>					<b>280,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,96	149,96
<b>TOTAL Material:</b>						149,96
<b>VALOR:</b>					<b>149,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERBÃO:</b>	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 150175

de Licitação

### C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,38	42,40
TOTAL Material:					42,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
TOTAL Mão de Obra:					5,14	

VALOR: 47,54

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,02	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,45	96,45
TOTAL Material:					99,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14
TOTAL Mão de Obra:					107,76	

VALOR: 206,92

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	66,02	0,85
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,87	24,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,08	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,55	1,57
TOTAL Material:					27,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35604000	20,77	7,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46483000	15,55	7,23
TOTAL Mão de Obra:					14,62	


VALOR: 41,66

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,31	53,31
					TOTAL Material:	53,31
					VALOR:	53,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,81	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,05	4,10
					TOTAL Material:	6,47

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	20,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,81	0,67
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,44	3,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,40	1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,41

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	20,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	66,02	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
					TOTAL Material:	5,62

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	15,55	17,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	38,23
--------------------	-------

VALOR:	43,85
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,55	38,45
TOTAL Mão de Obra:					43,59

VALOR:	43,59
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,02	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,55	17,22
TOTAL Mão de Obra:					37,76

VALOR:	59,05
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,02	2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL Material:					8,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,55	8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,60

VALOR:	22,03
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>COMPOSTO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,43	36,77
					TOTAL Material:	36,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
					TOTAL Mão de Obra:	50,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,93	14,80
					TOTAL Serviço:	14,80

<b>VALOR:</b>	<b>101,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,48	46,73
					TOTAL Material:	62,65

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,55

<b>VALOR:</b>	<b>84,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,51	0,82
					TOTAL Material:	0,82

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	7,19

<b>VALOR:</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,55	45,06
					TOTAL Mão de Obra:	45,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 1027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 06/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 47,46%

15019

Fis.:

VALOR: 45,06

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,02	24,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,61	71,07
TOTAL Material:					155,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,77	123,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,55	138,41
TOTAL Mão de Obra:					261,66
VALOR:					417,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	20,77	174,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	15,55	141,49
TOTAL Mão de Obra:					316,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,82	130,45
TOTAL Serviço:					130,45
VALOR:					603,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,29	167,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,08	45,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,51	45,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,27	19,01
TOTAL Material:					479,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,55	153,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME\$</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	215,41
VALOR:	695,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	7,19	2,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,50	2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Material:					17,0'	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	16,77	21,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,77	26,70
TOTAL Mão de Obra:					48,26	
VALOR:					65,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 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	59,54	65,49
TOTAL Material:					65,49	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,55	26,14
TOTAL Mão de Obra:					26,14	
VALOR:					91,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,38	42,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,79	6,36
TOTAL Material:					75,67	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,55	5,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,40% (C) 47,48%		04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra Permanente 12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,69	11,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,74	6,77

TOTAL Serviço: 18,43

<b>VALOR:</b>	<b>106,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,02	41,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,51	65,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95

TOTAL Material: 939,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	16,77	204,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	20,77	98,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	20,77	154,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	15,55	184,55

TOTAL Mão de Obra: 582,29

<b>VALOR:</b>	<b>1.637,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,02	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,55	3,21

TOTAL Material: 4,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,55	12,30

TOTAL Mão de Obra: 24,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>29,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - 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	1,99	11,94
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,43	36,77
TOTAL Material:					48,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,55

<b>VALOR:</b>	<b>70,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,03	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,29	56,67
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,08	2,19
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,29	46,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,55	9,35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,27	2,7
TOTAL Material:					117,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33515000	20,77	27,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	15,55	23,07
TOTAL Mão de Obra:					50,80

<b>VALOR:</b>	<b>168,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,39	17,56
TOTAL Material:					17,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74175000	15,55	11,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SIAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra (Mente de Licitação) 36,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	501,37	1,80
TOTAL Serviço:					1,80
<b>VALOR:</b>					<b>55,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

**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	66,02	1,06
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,12	10,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,20	8,80
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,72	40,72
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,70	5,40
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,36	57,94
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,24	2,59
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,20	3,80
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					233,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	16,77	62,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	20,77	77,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
TOTAL Mão de Obra:					189,52
<b>VALOR:</b>					<b>422,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,02	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,40	444,40
TOTAL Material:					445,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,55	38,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉD.</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 69,26

VALOR: 514,49

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 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	5,60	19,60
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,73	23,58
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,20	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Material:					49,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
TOTAL Mão de Obra:					37,13

VALOR: 86,75

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,71
TOTAL Mão de Obra:					39,31

VALOR: 62,29

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### 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	64,61	74,30
TOTAL Material:					74,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	20,77	102,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,92300000	15,55	107,65
TOTAL Mão de Obra:					210,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,82	130,45
TOTAL Serviço:					130,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>415,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,29	10,68
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
TOTAL Material:					10,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,77	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,97

<b>VALOR:</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
TOTAL Material:					184,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL Mão de Obra:					92,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,41	6,32
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,05	66,92
TOTAL Serviço:					73,24

<b>VALOR:</b>	<b>376,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	20,77	102,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,55	123,03
TOTAL Mão de Obra:					225,74

<b>VALOR:</b>	<b>225,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SNAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,29</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,60	73,60
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,42	32,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>105,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3271 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>26,04</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,55	176,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,27</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,41	6,42
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,05	66,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>73,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>367,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	362,29	608,65
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,85	274,95
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,86	2,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>886,17</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,57</b>

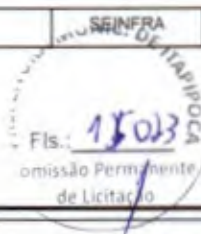
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	501,37	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						949,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:					5,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,32	3,01
TOTAL Mão de Obra:					3,01
VALOR:					8,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Material:					10,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,32	5,02
TOTAL Mão de Obra:					13,31
VALOR:					23,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C2605 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL Material:					32,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,77	10,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,32	13,06
TOTAL Mão de Obra:					23,84
VALOR:					56,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**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	8,10	20,91
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,83	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,02	10,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,51	5,74
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	29,66	5,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,79	0,
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,
TOTAL Material:					155,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	16,77	3,73
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	16,77	19,65
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	20,77	4,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	20,77	24,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09347100	20,77	85,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10386600	15,55	126,02
TOTAL Mão de Obra:					263,38
VALOR:					419,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL Material:					31,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,32	10,05
TOTAL Mão de Obra:					18,34
VALOR:					50,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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	68,40	68,40
TOTAL Material:					68,40
VALOR:					68,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 1524

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,17	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,36	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,60	10,71
TOTAL Material:					13,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,77	8,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,32	10,45
TOTAL Mão de Obra:					19,07	

<b>VALOR:</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,17	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,36	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,50	6,57
TOTAL Material:					7,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,32	6,03
TOTAL Mão de Obra:					11,01	

<b>VALOR:</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,17	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,36	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,82	3,86
TOTAL Material:					4,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	16,77	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	20,32	4,82
TOTAL Mão de Obra:					8,80	

<b>VALOR:</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2517 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,36
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,56
TOTAL Material:					6,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12857000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12857000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,77

<b>VALOR:</b>	<b>11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLU</b>

### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,92
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,40

<b>VALOR:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,97
TOTAL Material:					55,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					22,38

<b>VALOR:</b>	<b>77,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,17
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,88% (VIG) 0,00%	0,00%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 1505

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,36	0,84
TOTAL Material						3,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,32	5,63
TOTAL Mão de Obra						5,63

<b>VALOR:</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,17	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,36	0,58
TOTAL Material:					2,38	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,32	5,63
TOTAL Mão de Obra						5,63

<b>VALOR:</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,17	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,36	0,15
TOTAL Material:					2,99	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,32	4,02
TOTAL Mão de Obra						7,34

<b>VALOR:</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,17	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04	8,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,36	0,21
TOTAL Material:					8,54	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,32	4,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,24	387,24
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,87	204,87
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34	14,68
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,31	28,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>652,57</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	20,32	40,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>725,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b>					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,29	478,22
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,65	91,65
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,61	133,61
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>736,17</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,32	30,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86810000	15,55	44,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,50</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,37	1,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>840,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,69% (0,00%)	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Fis. 15026  
de Licitação

### 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	148,73	892,38
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,02	7,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,39	181,39
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,63	403,26
TOTAL Material:					1.524,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90100000	20,77	184,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94500000	15,55	76,89
TOTAL Mão de Obra:					261,76

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	53,83	432,79
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,03	23,93
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,45	26,78
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,14	144,29
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,41	129,64
TOTAL Serviço:					757,43

VALOR:	2.543,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 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	44,17	2,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,36	3,07
TOTAL Material:					11,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	16,77	7,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	20,32	9,04
TOTAL Mão de Obra:					16,50

VALOR:	27,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,27	0,36
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	73,57	74,31
TOTAL Material:					74,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57362000	16,77	9,62
I2320 ENCANADOR	H	0,57362000	20,32	11,66
TOTAL Mão de Obra:				21,28
VALOR:				95,95
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

#### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,04	5,04
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:				5,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,24725000	20,32	5,02
TOTAL Mão de Obra:				5,02
VALOR:				10,15
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

#### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Material:				12,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49450000	16,77	8,29
I2320 ENCANADOR	H	0,49450000	20,32	10,0
TOTAL Mão de Obra:				18,34
VALOR:				30,94
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

#### C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL Material:				31,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL Mão de Obra:				10,27
VALOR:				41,43
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,80%	<b>ME3:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAP:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>DESEMBOLSAMENTO:</b> 84,44%	<b>DESEMBOLSAMENTO:</b> 0,00%	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

15027  
FIS.  
Comissão Permanente

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL Material:					20,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL Mão de Obra:					10,27

<b>VALOR:</b>	<b>30,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,17	2,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,36	3,07
TOTAL Material:					11,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	20,32	9,04
TOTAL Mão de Obra:					9,04

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,78	94,78
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34	14,68
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,16	126,16
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL Material:					343,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71975000	16,77	45,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71975000	20,32	55,27
TOTAL Mão de Obra:					100,88

<b>VALOR:</b>	<b>444,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,55	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	13,94
					<b>VALOR:</b>	<b>13,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,28	17,05
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,50	1,04
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,91	85,91
TOTAL Material:					104,	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91284700	16,77	15,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91284700	20,77	18,96
TOTAL Mão de Obra:					34,27	
					<b>VALOR:</b>	<b>138,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,22	4,11
TOTAL Material:					4,11	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29670000	15,55	4,63
TOTAL Mão de Obra:					7,71	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,63	0,85
TOTAL Serviço:					0,85	
					<b>VALOR:</b>	<b>12,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,08	0,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,71	15,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,44	1,96
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,08	1,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,44%	43,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,50%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente  
13028

TOTAL Mão de Obra	22,31
-------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,77	16,43
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08

TOTAL Mão de Obra	60,35
-------------------	-------

VALOR:	82,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0844 - CONCRETO P/VIBR., 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	22,03	15,73

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,73
----------------------------------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,02	61,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,51	46,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,27	15,10

TOTAL Material:	340,95
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27

TOTAL Mão de Obra:	92,27
--------------------	-------

VALOR:	448,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	123,85	0,99

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,99
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,69	9,12
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20

TOTAL Material:	9,32
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,77	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64

TOTAL Mão de Obra:	2,97
--------------------	------

VALOR:	13,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,66	12,75
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,19	0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,66
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,50	3,38
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64	7,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,79	15,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,27</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	16,77	22,3
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	20,77	27,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,38	25,14
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,28	2,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,02</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,55	15,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,08	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	344,70	344,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,85</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>376,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13029  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,34	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
TOTAL Mão de Obra:					13,98

VALOR: 17,85

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

### C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,02	0,40
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,67	1,13
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76153000	15,55	11,84
TOTAL Mão de Obra:					24,16

VALOR: 25,69

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,81	0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,05	5,77
TOTAL Material:					8,15


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	16,77	6,63
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL Mão de Obra:					16,90

VALOR: 25,05

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	66,02	21,11
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,08	56,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:				558,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,92300000	20,77	143,79
I2543 SERVENTE	H	9,52407000	15,55	148,10
TOTAL Mão de Obra:				291,89
VALOR:				850,7
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	13,72	27,44
TOTAL Material:				27,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,19780000	16,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:				3,32
VALOR:				30,76
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	66,02	0,65
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,54	20,02
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,08	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:				23,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,31648000	20,77	6,57
I2543 SERVENTE	H	0,39560000	15,55	6,15
TOTAL Mão de Obra:				12,72
VALOR:				35,79
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59340000	20,77	12,32
I2543 SERVENTE	H	0,59340000	15,55	9,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
15030

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>Comiss. BDI:</b>	20,32%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	43,86%	<b>RE:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>ICMS:</b>	84,44%	<b>RE:</b>	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE						0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,55
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,63	21,17
TOTAL Serviço:					21,17
VALOR:					42,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	443,88	71,02
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,05	106,29
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,67	42,13
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,85	12,74
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,49	3,25
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,10	23,18
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	388,69	6,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,75	6,52
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,28	23,50
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,53	81,81
TOTAL Serviço:					377,05
VALOR:					377,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,02	0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,44	124,44
TOTAL Material:					126,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14
TOTAL Mão de Obra:					107,76
VALOR:					234,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,61	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.			<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES			<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE			<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			<b>SEINFRA</b>	<b>05/2021</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>04/2023</b>
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
					<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,44	3,91
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,85	0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,08	2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,56</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79120000	16,77	13,27
12395 PINTOR	H	0,79120000	20,77	16,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>29,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

### C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	22,03	1,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>1,10</b>

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	66,02	4,26
10280 BRITA	M3	0,05850000	74,51	4,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,17	4,34
<b>TOTAL Material:</b>				<b>23,96</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,18680000	20,77	24,65
12543 SERVENTE	H	1,60218000	15,55	24,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>49,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>74,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	36,82	7,36
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	78,15	31,26
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	48,95	29,37
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	69,46	187,54
<b>TOTAL Material:</b>				<b>255,53</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,28570000	20,77	26,70
12391 PEDREIRO	H	1,28570000	20,77	26,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>53,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>308,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 1503/

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,32	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,05	6,01
TOTAL Material:					6,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39560000	15,55	6,15
TOTAL Mão de Obra:					16,42	

<b>VALOR:</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL Material:					223,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	16,77	66,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	20,77	82,17
TOTAL Mão de Obra:					148,51	


<b>VALOR:</b>	<b>372,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL Material:					193,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	16,77	49,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
TOTAL Mão de Obra:					111,38	

<b>VALOR:</b>	<b>304,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		0,00%	0,00%		

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,04	86,04
TOTAL Material:						174,64

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,07
TOTAL Mão de Obra:						74,24
VALOR:					248,89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:						9,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:						11,14
VALOR:					20,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:						9,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:						11,14
VALOR:					20,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

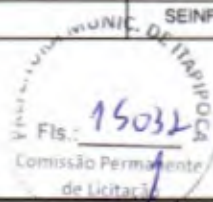
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:						9,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14	
VALOR:					20,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	



### C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,17	60,17
TOTAL Material:					60,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:					33,42	
VALOR:					93,59	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,38	50,38
TOTAL Material:					50,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:					33,42	
VALOR:					83,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,38	50,38
TOTAL Material:					50,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:					33,42	
VALOR:					83,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,38	50,38
TOTAL Material:					50,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:					33,42
VALOR:					83,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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	112,42	112,42
TOTAL Material:					112,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	16,77	9,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
TOTAL Mão de Obra:					22,27
VALOR:					134,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

**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	116,48	116,48
TOTAL Material:					116,48
VALOR:					116,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,42	3,76
TOTAL Material:					3,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14
VALOR:					14,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>		

MUNIC. DE ITAÍPOCA  
15033

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL Material:					5,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	16,77	7,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	20,77	9,24
TOTAL Mão de Obra:					16,70	

<b>VALOR:</b>	<b>22,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL Material:					7,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL Mão de Obra:					18,56	

<b>VALOR:</b>	<b>26,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material:					2,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	16,77	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	20,77	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,45	

<b>VALOR:</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL Material:					1,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	20,77	2,26





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEU</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4,08
--------------------	------

VALOR:	6,04
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,72	5,83
TOTAL Material:					5,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13846000	16,77	2,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13846000	20,77	2,85
TOTAL Mão de Obra:					5,20

VALOR:	11,03
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57	3,64
TOTAL Material:					3,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	16,77	2,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
TOTAL Mão de Obra:					4,83

VALOR:	8,47
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL Material:					2,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	16,77	1,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	20,77	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR:	7,11
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/93 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,78%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- Fis.:

TOTAL Material Permanente de Instalação 7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,77	4,31
TOTAL Mão de Obra					7,79	
VALOR:					15,22	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL Material					13,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	20,77	7,60
TOTAL Mão de Obra					13,74	
VALOR:					26,86	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,24	18,24
TOTAL Material					18,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,77	10,89
TOTAL Mão de Obra					19,68	
VALOR:					37,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
19107	SUPOORTE 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	4,28	8,56
TOTAL Material					12,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,77	5,96
TOTAL Mão de Obra					10,77	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA UN	1,00000000	12,90	12,90
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,23	8,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,13</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,74175000	16,77	12,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,74175000	20,77	15,
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	8,23	8,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,23</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28681000	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28681000	20,77	5,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA UN	1,00000000	40,30	40,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,30</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08790000	16,77	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08790000	20,77	22,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA UN	1,00000000	39,35	39,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA			

Fig: 15035  
TOTAL Materiais Permanentes 39,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	22,60
TOTAL Mão de Obra:					40,84
VALOR:					80,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09890000	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09890000	1,54
TOTAL Mão de Obra:					3,55
VALOR:					4,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	8,59
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	17,42
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,58
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,41
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,74
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,62
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					192,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,00700000	18,90
TOTAL Material:					18,90

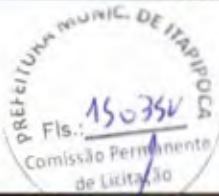
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95600000	61,52
12578	SINALEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,54
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	3,95600000	82,17
TOTAL Mão de Obra:					184,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,00000000	1.246,50
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	353,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1.600,00
VALOR:	1.996,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,52	72,52
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	95,22	95,22
TOTAL Material:					211,32	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
TOTAL Mão de Obra:					74,25	
VALOR:					285,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 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	3,39	3,39
TOTAL Material:					3,39	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,57	
VALOR:					8,96	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL Material:					5,41	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	16,77	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	20,77	1,23
TOTAL Mão de Obra:					2,23	
VALOR:					7,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,82%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis.: 15036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,63	73,89
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,49	50,49
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Material:					163,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	16,77	58,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
TOTAL Mão de Obra:					88,86	

<b>VALOR:</b>	<b>252,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,55	10,77
TOTAL Mão de Obra:					10,77	

<b>VALOR:</b>	<b>10,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	127,16	4,10
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	164,34	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00398791	27,34	0,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01595161	15,55	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,36	


<b>VALOR:</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					3,84	

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	PARAFUSO GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,25	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,20	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,09	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12857000	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:						4,67

VALOR:	6,
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	102,17	5,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10879000	15,55	1,69
TOTAL Mão de Obra:						1,69

VALOR:	7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**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	2,62085000	15,55	40,75
TOTAL Mão de Obra:						40,75

VALOR:	40,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,24	4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,48	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03845000	15,55	16,15
TOTAL Mão de Obra:						16,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,90	4,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	4,29
VALOR:	26,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,24	10,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,48	1,45
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,17	4,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,12

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,13	62,09
TOTAL Material:						62,09

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	15,55	4,92
TOTAL Mão de Obra:						4,92

VALOR:	83,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,04	0,65
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	156,36	5,21
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	234,54	2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,47

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05494445	15,55	0,85
TOTAL Mão de Obra:						0,85


VALOR:	9,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

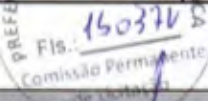
### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,03	11,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,01

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,02	42,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,51	43,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,61	25,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

  
 Fis. 150376  
 Comissão Permanente

TOTAL Material:	219,90
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77 41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,55 246,06
TOTAL Mão de Obra:					267,14

VALOR:	518,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,23 35,43
TOTAL Material:					35,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67252000	16,77 11,28
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77142000	20,77 16,02
TOTAL Mão de Obra:					27,30

VALOR:	62,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78 5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26 0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,73 42,60
TOTAL Material:					48,1

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29670000	16,77 4,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77 6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14

VALOR:	59,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,02 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56 3,01
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,37 1,61
TOTAL Material:					5,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77 20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	15,55 17,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME\$</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	38,23
VALOR:	44,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	27,08	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,48	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,02	3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,13	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774550	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774550	15,55	2,45
TOTAL Mão de Obra:					5,73	

VALOR:	40,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,81	0,50
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,65	0,58
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,93	12,86
TOTAL Material:					13,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	16,77	13,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	20,77	16,43
TOTAL Mão de Obra:					29,70	

VALOR:	43,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,81	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,44	4,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL Material:					5,30	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06923000	16,77	1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,04	0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,48</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	80,91	0,07
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	90,44	91,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>91,41</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20769000	20,32	4,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.429,32	3.429,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.429,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.429,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.081,90	2.081,90
					TOTAL Material:	2.081,90
					VALOR:	2.081,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



### C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.849,94	1.849,94
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.233,14	1.233,14
					TOTAL Material:	3.083,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	331,74	28,70
					TOTAL Serviço:	28,70
					VALOR:	3.111,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,21	18,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,46	189,63
					TOTAL Material:	209,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
					TOTAL Mão de Obra:	26,86
					VALOR:	236,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,21	72,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	69,46	291,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

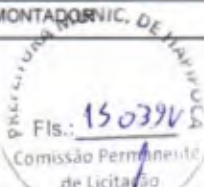
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	367,37
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37360000	16,77	39,81
11530 MONTADOR DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
TOTAL Mão de Obra:					64,46

VALOR:	431,83
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------



### C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,99	85,4
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,15	34,64
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,15	40,75
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,06	44,24
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,61	79,22
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	69,46	613,33
TOTAL Material:					897,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,97800000	21,43	42,39
TOTAL Mão de Obra:					196,28

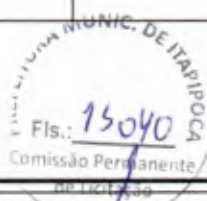
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,85	94,18
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,49	12,67
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	388,69	105,7
TOTAL Serviço:					212,60

VALOR:	1.306,47
--------	----------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

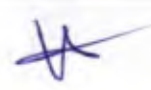
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAFI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	574,56	574,56
					TOTAL Não Oficial:	574,56
					<b>VALOR:</b>	<b>574,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

  
 Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 15040

CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,48	268,48
					TOTAL Não Oficial:	268,48
					<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO001	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	268,48	268,48
					TOTAL Não Oficial:	268,48
					<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.923,00	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			7.292,30	29.169,20	29.169,20	7.292,30	72.923,00
2	SALA DE AULA 01	33.954,87	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.395,49	13.581,95	13.581,95	3.395,48	33.954,87
3	SALA DE AULA 02	26.096,38	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.609,64	10.438,55	10.438,55	2.609,64	26.096,38
4	SALA DE AULA 03	35.003,89	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.500,39	14.001,56	14.001,56	3.500,38	35.003,89
5	SALA DE AULA 04	35.476,77	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.547,68	14.190,71	14.190,71	3.547,67	35.476,77
6	SALA DE AULA 05	42.862,38	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.286,24	17.144,95	17.144,95	4.286,24	42.862,38
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	42.862,38	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.286,24	17.144,95	17.144,95	4.286,24	42.862,38
8	CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02	39.603,43	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.960,34	15.841,37	15.841,37	3.960,35	39.603,43
9	DEPOSITO (DML)	5.834,07	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			583,41	2.333,63	2.333,63	583,40	5.834,07
10	SALA 08	14.423,23	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.442,32	5.769,29	5.769,29	1.442,33	14.423,23
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	9.691,25	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			969,13	3.876,50	3.876,50	969,12	9.691,25
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	62.162,60	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.216,26	24.865,04	24.865,04	6.216,26	62.162,60
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.769,79	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			276,98	1.107,92	1.107,92	276,97	2.769,79
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	98.811,34	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			9.881,13	39.524,54	39.524,54	9.881,13	98.811,34
15	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	21.988,90	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.198,89	8.795,56	8.795,56	2.198,89	21.988,90
16	SALA DA GESTÃO	39.803,79	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.980,38	15.921,52	15.921,52	3.980,37	39.803,79





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	4.535,71	10,00 % 453,57	40,00 % 1.814,28	40,00 % 1.814,28	10,00 % 453,58	100,00 % 4.535,71
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	16.046,57	10,00 % 1.604,66	40,00 % 6.418,63	40,00 % 6.418,63	10,00 % 1.604,65	100,00 % 16.046,57
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.272,03	10,00 % 427,20	40,00 % 1.708,81	40,00 % 1.708,81	10,00 % 427,21	100,00 % 4.272,03
20	PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	36.696,44	10,00 % 3.669,64	40,00 % 14.678,58	40,00 % 14.678,58	10,00 % 3.669,64	100,00 % 36.696,44
21	BIBLIOTECA	6.276,69	10,00 % 627,67	40,00 % 2.510,68	40,00 % 2.510,68	10,00 % 627,66	100,00 % 6.276,69
22	CANTINA E DEPOSITO	16.902,21	10,00 % 1.690,22	40,00 % 6.760,88	40,00 % 6.760,88	10,00 % 1.690,23	100,00 % 16.902,21
23	SECRETARIA E DEPOSITO	19.621,20	10,00 % 1.962,12	40,00 % 7.848,48	40,00 % 7.848,48	10,00 % 1.962,12	100,00 % 19.621,20
24	SALA DE AULA 06	19.374,99	10,00 % 1.937,50	40,00 % 7.750,00	40,00 % 7.750,00	10,00 % 1.937,49	100,00 % 19.374,99
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	37.242,86	10,00 % 3.724,29	40,00 % 14.897,14	40,00 % 14.897,14	10,00 % 3.724,29	100,00 % 37.242,86
26	MURO DE CONTORNO E RAMPAS DE ACESSO PRINCIPAL	118.692,80	10,00 % 11.869,28	40,00 % 47.477,12	40,00 % 47.477,12	10,00 % 11.869,28	100,00 % 118.692,80
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	78.458,54	10,00 % 7.845,85	40,00 % 31.383,42	40,00 % 31.383,42	10,00 % 7.845,85	100,00 % 78.458,54
28	SERVIÇOS DIVERSOS	50.243,23	10,00 % 5.024,32	40,00 % 20.097,29	40,00 % 20.097,29	10,00 % 5.024,33	100,00 % 50.243,23
29	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	9.321,64	10,00 % 932,16	40,00 % 3.728,66	40,00 % 3.728,66	10,00 % 932,16	100,00 % 9.321,64
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	49.886,72	10,00 % 4.988,67	40,00 % 19.954,69	40,00 % 19.954,69	10,00 % 4.988,67	100,00 % 49.886,72
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA	57.404,82	10,00 % 5.740,48	40,00 % 22.961,93	40,00 % 22.961,93	10,00 % 5.740,48	100,00 % 57.404,82
32	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	96.238,60	10,00 % 9.623,86	40,00 % 38.495,44	40,00 % 38.495,44	10,00 % 9.623,86	100,00 % 96.238,60





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26.92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
33	PISO INTERNO DA QUADRA	105.149,37	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.514,94	42.059,75	42.059,75	10.514,93	105.149,37
34	PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA	51.524,33	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.152,43	20.609,73	20.609,73	5.152,44	51.524,33
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	46.920,33	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.692,03	18.768,13	18.768,13	4.692,04	46.920,33
		1.409.077,15	140.907,71	563.630,88	563.630,88	140.907,68	1.409.077,15
			140.907,71	704.538,59	1.268.169,47	1.409.077,15	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTO SUPERIOR									
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 14.150,00</b>	<b>R\$ 17.959,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 141,50	R\$ 179,59	R\$ 14.150,00	R\$ 17.959,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>							<b>R\$ 4.326,70</b>	<b>R\$ 5.491,47</b>
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 387,99	R\$ 492,44	R\$ 581,99	R\$ 738,66
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89
2.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 09</b>							<b>R\$ 4.451,50</b>	<b>R\$ 5.649,87</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 387,99	R\$ 492,44	R\$ 581,99	R\$ 738,66
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89
3.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	20,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

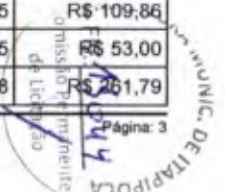
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CP001	COM MOLDURA							
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 10</b>							<b>R\$ 4.451,50</b>	<b>R\$ 5.649,87</b>
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 387,99	R\$ 492,44	R\$ 581,99	R\$ 738,66
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89
4.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>							<b>R\$ 3.387,83</b>	<b>R\$ 4.299,99</b>
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 387,99	R\$ 492,44	R\$ 581,99	R\$ 738,66
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>						<b>R\$ 4.326,70</b>	<b>R\$ 5.491,47</b>	
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 387,99	R\$ 492,44	R\$ 581,99	R\$ 738,66
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89
6.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	R\$ 268,48	R\$ 340,75	R\$ 1.565,24	R\$ 1.986,57
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>						<b>R\$ 2.322,97</b>	<b>R\$ 2.948,40</b>	
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 135,54	R\$ 172,02
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 152,67	R\$ 193,77	R\$ 76,34	R\$ 96,89
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
7.6	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 261,23	R\$ 331,55	R\$ 1.522,97	R\$ 1.932,94
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR</b>						<b>R\$ 3.935,68</b>	<b>R\$ 4.995,14</b>	
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 1.650,24	R\$ 2.094,34
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 71,42	R\$ 90,65	R\$ 2.285,44	R\$ 2.900,80
<b>PAVIMENTO TERREO</b>									
<b>9</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>R\$ 334,58</b>	<b>R\$ 424,65</b>	
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 206,28	R\$ 261,79





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
ORSE	2023/01	HORA	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,36%	06/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,88%	04/2023
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	SALA DE AULA 02							R\$ 292,83	R\$ 371,65
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 206,28	R\$ 261,79
11	SALA DE AULA 03							R\$ 1.392,70	R\$ 1.767,61
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
11.2	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 261,23	R\$ 331,55	R\$ 1.306,15	R\$ 1.657,75
12	SALA DE AULA 04							R\$ 2.727,37	R\$ 3.461,53
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 395,91	R\$ 502,50
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 44,82	R\$ 56,89
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 231,77	R\$ 294,18
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
12.5	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 261,23	R\$ 331,55	R\$ 1.306,15	R\$ 1.657,75
13	SALA DE AULA 05							R\$ 2.307,97	R\$ 2.929,22
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
13.5	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 261,23	R\$ 331,55	R\$ 1.306,15	R\$ 1.657,75
14	SALA DE AULA 06							R\$ 1.001,82	R\$ 1.271,47
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
15	SALA DE AULA 07							R\$ 2.307,97	R\$ 2.929,22
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/01	<b>HORA:</b>	111,93%	<b>MES:</b>	70,07%	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b>	83,85%	<b>PROPRIA:</b>	84,44%	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
15.5	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 261,23	R\$ 331,55	R\$ 1.306,15	R\$ 1.657,75
<b>16</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>							<b>R\$ 1.579,34</b>	<b>R\$ 2.004,54</b>
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 62,25	R\$ 79,01	R\$ 31,13	R\$ 39,51
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 3,05	R\$ 3,87
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 15,75	R\$ 19,99
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 748,72	R\$ 950,21
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 67,77	R\$ 86,01
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 41,75	R\$ 53,00
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,62	R\$ 86,55	R\$ 109,86
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,80	R\$ 158,40	R\$ 124,80	R\$ 158,40
<b>17</b>	<b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>							<b>R\$ 651,99</b>	<b>R\$ 827,49</b>
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 55,35	R\$ 70,25	R\$ 166,05	R\$ 210,75
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 315,15	R\$ 399,96
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 56,93	R\$ 72,26	R\$ 170,79	R\$ 216,78
<b>18</b>	<b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>							<b>R\$ 22.957,53</b>	<b>R\$ 29.137,46</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 82,01	R\$ 104,08
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 414,75	R\$ 526,40	R\$ 746,55	R\$ 947,52
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 681,64	R\$ 865,14	R\$ 81,80	R\$ 103,82
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 65,27	R\$ 82,84	R\$ 130,54	R\$ 165,68
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 13,54	R\$ 17,18	R\$ 146,23	R\$ 185,54
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 89,86	R\$ 114,05	R\$ 425,94	R\$ 540,60
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 509,24	R\$ 646,33	R\$ 600,90	R\$ 762,67
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 44,07	R\$ 55,93	R\$ 1.044,46	R\$ 1.325,54

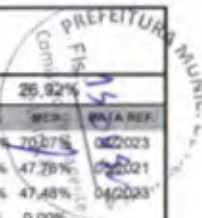




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
ORSE	202301	HORA	111,93%	70,67%	04/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	04/2021	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4601	cm							
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 58,58	R\$ 74,35	R\$ 1.487,93	R\$ 1.888,49
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 309,37	R\$ 392,68
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 1.599,69	R\$ 2.030,48
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 966,46	R\$ 1.226,54
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 55,35	R\$ 70,25	R\$ 41,51	R\$ 52,69
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 681,64	R\$ 865,14	R\$ 190,86	R\$ 242,24
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 65,27	R\$ 82,84	R\$ 220,61	R\$ 280,00
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 13,54	R\$ 17,18	R\$ 341,21	R\$ 432,94
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 102,54	R\$ 130,14	R\$ 2.707,06	R\$ 3.435,70
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 74,37	R\$ 94,39	R\$ 1.963,37	R\$ 2.491,90
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,96	R\$ 18,99	R\$ 119,68	R\$ 151,92
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,43	R\$ 529,80	R\$ 834,86	R\$ 1.059,60
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.615,24	R\$ 2.050,06	R\$ 32,30	R\$ 41,00
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 37,37	R\$ 47,43	R\$ 170,41	R\$ 216,28
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 204,96	R\$ 260,14	R\$ 373,03	R\$ 473,45
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,39	R\$ 25,88	R\$ 171,28	R\$ 217,39
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 269,94	R\$ 342,61	R\$ 2.186,51	R\$ 2.775,14
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 21,87	R\$ 27,76	R\$ 928,60	R\$ 1.178,69
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 147,71	R\$ 187,47	R\$ 4.280,64	R\$ 5.432,88
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,22	R\$ 42,16	R\$ 318,91	R\$ 404,74
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 26,66	R\$ 33,84	R\$ 175,96	R\$ 223,34
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 11,90	R\$ 15,10	R\$ 78,54	R\$ 99,66
18.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 26,14	R\$ 33,18	R\$ 86,26	R\$ 109,49
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 114,05	R\$ 144,77
19		<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>R\$ 7.274,79</b>	<b>R\$ 9.233,26</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 473,67	R\$ 1.119,60	R\$ 1.421,01
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 52,88	R\$ 67,12	R\$ 306,70	R\$ 389,30
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 164,02	R\$ 208,15
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 414,75	R\$ 526,40	R\$ 1.493,10	R\$ 1.895,04
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 1.451,45	R\$ 1.842,08
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 353,22	R\$ 448,34
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 1.826,42	R\$ 2.318,26
19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 9,66	R\$ 12,26	R\$ 560,28	R\$ 711,08
<b>20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 22.888,38</b>	<b>R\$ 29.049,61</b>
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 64,16	R\$ 81,43	R\$ 2.906,45	R\$ 3.688,78
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 95,66	R\$ 121,41	R\$ 4.333,40	R\$ 5.499,87
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 74,37	R\$ 94,39	R\$ 9.880,05	R\$ 12.539,71
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	R\$ 89,86	R\$ 114,05	R\$ 2.367,81	R\$ 3.005,22
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 334,38	R\$ 424,40	R\$ 2.006,28	R\$ 2.546,40
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,22	R\$ 40,89	R\$ 1.159,92	R\$ 1.472,04
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 156,31	R\$ 198,39	R\$ 234,47	R\$ 297,59
<b>21</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 12.724,60</b>	<b>R\$ 16.149,95</b>
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 45,56	R\$ 57,82	R\$ 13,67	R\$ 17,35
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 414,75	R\$ 526,40	R\$ 124,43	R\$ 157,92
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 681,64	R\$ 865,14	R\$ 6,82	R\$ 8,65
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 65,27	R\$ 82,84	R\$ 11,75	R\$ 14,91
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 13,54	R\$ 17,18	R\$ 121,86	R\$ 154,62
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 89,86	R\$ 114,05	R\$ 107,83	R\$ 136,86
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 509,24	R\$ 646,33	R\$ 15,28	R\$ 19,39
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 21,87	R\$ 27,76	R\$ 131,22	R\$ 166,56
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 75,45	R\$ 95,76	R\$ 64,13	R\$ 81,40

15046  
15046  
15046



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	76,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 88,92	R\$ 87,47	R\$ 413,52	R\$ 524,82
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 8,05	R\$ 10,22	R\$ 48,30	R\$ 61,32
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 187,57	R\$ 238,08
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 37,31	R\$ 47,35	R\$ 1.149,15	R\$ 1.458,38
21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 101,20	R\$ 128,44	R\$ 3.116,96	R\$ 3.955,95
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 8,05	R\$ 10,22	R\$ 247,94	R\$ 314,78
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,35	R\$ 70,25	R\$ 27,68	R\$ 35,13
21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 58,58	R\$ 74,35	R\$ 492,07	R\$ 624,54
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 51,16	R\$ 64,93
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 32,46	R\$ 41,20	R\$ 272,66	R\$ 346,08
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,43	R\$ 25,93	R\$ 171,61	R\$ 217,81
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,43	R\$ 529,80	R\$ 417,43	R\$ 529,80
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,39	R\$ 25,88	R\$ 20,39	R\$ 25,88
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.615,24	R\$ 2.050,06	R\$ 32,30	R\$ 41,00
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 147,71	R\$ 187,47	R\$ 1.087,15	R\$ 1.379,78
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 33,22	R\$ 42,16	R\$ 53,15	R\$ 67,46
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 71,42	R\$ 90,65	R\$ 321,39	R\$ 407,93
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,80	R\$ 11,88	R\$ 15,08	R\$ 19,01	R\$ 24,13
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 269,94	R\$ 342,61	R\$ 242,95	R\$ 308,35
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,96	R\$ 59,60	R\$ 46,96	R\$ 59,60
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,05	R\$ 12,76	R\$ 30,15	R\$ 38,28
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,08	R\$ 92,75	R\$ 219,24	R\$ 278,25
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,21	R\$ 5,34	R\$ 21,05	R\$ 26,70
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,59	R\$ 9,63	R\$ 37,95	R\$ 48,15
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,32	R\$ 13,10	R\$ 41,28	R\$ 52,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,34	R\$ 9,32	R\$ 88,08	R\$ 111,84
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,11	R\$ 96,60	R\$ 76,11	R\$ 96,60
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,08	R\$ 92,75	R\$ 219,24	R\$ 278,25
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,10	R\$ 53,43	R\$ 42,10	R\$ 53,43
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 447,56	R\$ 568,04	R\$ 1.342,68	R\$ 1.704,12
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,05	R\$ 12,76	R\$ 30,15	R\$ 38,28
21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 147,40	R\$ 187,08	R\$ 442,20	R\$ 561,24
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,48	R\$ 10,76	R\$ 33,92	R\$ 43,04
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,21	R\$ 326,45	R\$ 257,21	R\$ 326,45
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,81	R\$ 37,83	R\$ 29,81	R\$ 37,83
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,56	R\$ 51,48	R\$ 162,24	R\$ 205,92
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,72	R\$ 44,07	R\$ 138,88	R\$ 176,28
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,78	R\$ 30,18	R\$ 23,78	R\$ 30,18
21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,29	R\$ 70,17	R\$ 55,29	R\$ 70,17
21.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,90	R\$ 529,13	R\$ 416,90	R\$ 529,13
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>R\$ 66.608,01</b>	<b>R\$ 84.535,34</b>
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 366,66	R\$ 465,36	R\$ 733,32	R\$ 930,72
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,26	R\$ 25,71	R\$ 202,60	R\$ 257,10
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,26	R\$ 25,71	R\$ 445,72	R\$ 565,62
22.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,56	R\$ 104,79	R\$ 165,12	R\$ 209,58
22.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 131,38	R\$ 166,75	R\$ 656,90	R\$ 833,75
22.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 112,79	R\$ 143,15	R\$ 902,32	R\$ 1.145,20
22.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,90	R\$ 18,91	R\$ 11.920,00	R\$ 15.128,00
22.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,59	R\$ 28,67	R\$ 2.259,00	R\$ 2.867,00
22.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,86	R\$ 39,17	R\$ 925,80	R\$ 1.175,10
22.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,36	R\$ 33,46	R\$ 263,60	R\$ 334,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	36,92%				
ORSE	2023/01	HORA	111,93%	MES	76,07%	DATA REF.	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		85,85%		47,76%		05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023
Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 39,90	R\$ 50,64	R\$ 399,00	R\$ 506,40
22.12	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 10,91	R\$ 13,85	R\$ 1.254,65	R\$ 1.592,75
22.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 18.361,00	R\$ 23.302,00
22.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,28	R\$ 9,24	R\$ 7.280,00	R\$ 9.240,00
22.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 8,03	R\$ 10,19	R\$ 3.693,80	R\$ 4.687,40
22.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,08	R\$ 19,14	R\$ 211,12	R\$ 267,96
22.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,59	R\$ 33,75	R\$ 531,80	R\$ 675,00
22.18	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,56	R\$ 47,67	R\$ 75,12	R\$ 95,34
22.19	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,98	R\$ 48,20	R\$ 75,96	R\$ 96,40
22.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 23,12	R\$ 29,34	R\$ 1.618,40	R\$ 2.053,80
22.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 18,85	R\$ 23,92	R\$ 433,55	R\$ 550,16
22.22	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 65,59	R\$ 83,25	R\$ 6.886,95	R\$ 8.741,25
22.23	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	46,00	R\$ 63,71	R\$ 80,86	R\$ 2.930,66	R\$ 3.719,56
22.24	I13160	Operador de Trator de pneu - SINDUSCON	ORSE	h	9,00	R\$ 16,28	R\$ 20,66	R\$ 146,52	R\$ 185,94
22.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 8,93	R\$ 11,33	R\$ 1.428,80	R\$ 1.812,80
22.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 7,50	R\$ 9,52	R\$ 1.200,00	R\$ 1.523,20
22.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 416,90	R\$ 529,13	R\$ 1.250,70	R\$ 1.587,39
22.28	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,09	R\$ 80,07	R\$ 63,09	R\$ 80,07
22.29	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,82	R\$ 110,19	R\$ 173,64	R\$ 220,38
22.30	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,87	R\$ 150,87	R\$ 118,87	R\$ 150,87
23	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 72.666,16</b>	<b>R\$ 92.228,88</b>
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 269,94	R\$ 342,61	R\$ 58.663,36	R\$ 74.456,01
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 102,21	R\$ 129,72	R\$ 1.737,57	R\$ 2.205,24
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 207,06	R\$ 262,82
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 31,49	R\$ 39,97	R\$ 1.070,66	R\$ 1.358,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 19,10	R\$ 24,24	R\$ 649,40	R\$ 824,16
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 459,65	R\$ 583,39	R\$ 2.068,43	R\$ 2.625,26
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 71,42	R\$ 90,65	R\$ 2.856,80	R\$ 3.626,00
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,20	R\$ 473,67	R\$ 1.866,00	R\$ 2.368,35
23.9	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 10,88	R\$ 13,81	R\$ 3.546,88	R\$ 4.502,06
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 259.068,92
								VALOR TOTAL:	R\$ 328.807,09
Trezentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Sete reais e Nove centavos									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	DRSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.959,00	5,46%
2	SALA DE AULA 08	R\$ 5.491,47	1,67%
3	SALA DE AULA 09	R\$ 5.649,87	1,72%
4	SALA DE AULA 10	R\$ 5.649,87	1,72%
5	SALA DE AULA 11	R\$ 4.299,99	1,31%
6	SALA DE AULA 12	R\$ 5.491,47	1,67%
7	SALA DE AULA 13	R\$ 2.948,40	0,90%
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR	R\$ 4.995,14	1,52%
<b>PAVIMENTO TERREO</b>			
9	SALA DE AULA 01	R\$ 424,65	0,13%
10	SALA DE AULA 02	R\$ 371,65	0,11%
11	SALA DE AULA 03	R\$ 1.767,61	0,54%
12	SALA DE AULA 04	R\$ 3.461,53	1,05%
13	SALA DE AULA 05	R\$ 2.929,22	0,89%
14	SALA DE AULA 06	R\$ 1.271,47	0,39%
15	SALA DE AULA 07	R\$ 2.929,22	0,89%
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	R\$ 2.004,54	0,61%
17	PATIO COBERTO CENTRAL	R\$ 827,49	0,25%
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 29.137,46	8,86%
19	MURO DE CONTORNO	R\$ 9.233,26	2,7%
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 29.049,61	8,83%
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 16.149,95	4,91%
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 84.535,34	25,71%
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 92.228,88	28,05%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 259.068,92 100,00%</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 328.807,09</b>

Trezentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Sete reais e Nove centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	48,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 141,50
VALOR:						R\$ 141,50

### 2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 28,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,93
VALOR:						R\$ 62,25

### 2.2. 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	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,68


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,09

### 2.3. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 31,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE	202301	111,93%	70,07%
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,	
VALOR:					R\$ 19,	

#### 2.5. 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	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	
VALOR:					R\$ 28,85	

#### 2.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,92	R\$ 77,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,53	R\$ 154,76
TOTAL Material:					R\$ 232,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	
VALOR:					R\$ 387,99	

#### 2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIOPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 13050  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,59</b>

### 2.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>
---------------	------------------

### 2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 107,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,67</b>
---------------	-------------------

### 2.10. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,48</b>
---------------	-------------------

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 13020/2023  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,09</b>

### 3.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,92	R\$ 0,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,25</b>

### 3.3. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,49</b>

### 3.4. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,10</b>

### 3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,47</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,80</b>

### 3.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,92	R\$ 77,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,53	R\$ 154,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 232,49</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 155,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,99</b>

### 3.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,15</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03



VALOR: R\$ 22,59

### 3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 107,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR: R\$ 152,67

### 3.11. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48

VALOR: R\$ 268,48

### 4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME S</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 62,25

### 4.2. 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	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,09

### 4.3. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70

VALOR: R\$ 31,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92

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

VALOR: R\$ 19,10

### 4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

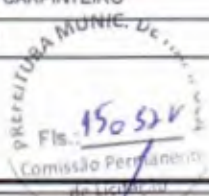
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	76,97%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 28,85



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
TOTAL Material:					R\$ 49,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 124,80

### 4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,92	R\$ 77,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,53	R\$ 154,76
TOTAL Material:					R\$ 232,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 387,99

### 4.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,73

### 4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

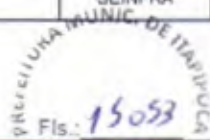
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 11,56
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,03
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,59
--------	-----------



### 4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47

TOTAL Material:	R\$ 107,63
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,04
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 152,67
--------	------------

### 4.11. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48

TOTAL Não Oficial:	R\$ 268,48
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 268,48
--------	------------

### 5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30

TOTAL Material:	R\$ 28,32
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,93
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 62,25
--------	-----------

### 5.2. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



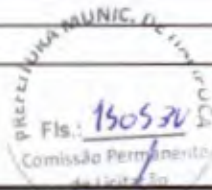


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SNAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,68</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,09</b>



### 5.3. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,59</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 13054  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 8,35

### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 28,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
TOTAL Material:					R\$ 49,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR: R\$ 124,80

### 5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,92	R\$ 77,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,53	R\$ 154,76
TOTAL Material:					R\$ 232,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR: R\$ 387,99

### 5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

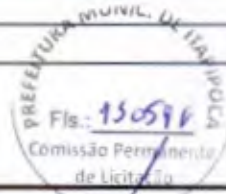
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 11,73



### 5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03	
VALOR:					R\$ 22,59	

### 5.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	
VALOR:					R\$ 11,73	

### 5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 107,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	
VALOR:					R\$ 152,67	

### 6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15055  
MUNIC. DE ITAIPÓCA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>FIBDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83% <b>PREÇO:</b> 202301 <b>DATA:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 63,80% <b>SEINFRA:</b> 47,76% <b>DATA:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44% <b>SEINFRA:</b> 4,48% <b>DATA:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00% <b>Composição:</b> 0,00%

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:						R\$ 28,32	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,93	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,25</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,68	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>	

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

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79	

Serviço	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 9,70	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,49</b>	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 4,92	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,18

VALOR: R\$ 19,10

### 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 28,85

### 6.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,92	R\$ 77,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,53	R\$ 154,76
TOTAL Material:					R\$ 232,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR: R\$ 387,99

### 6.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,03

VALOR: R\$ 22,59

### 6.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 2,15

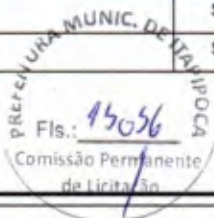
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>



### 6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,63</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,67</b>

### 6.10. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>R\$ 268,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,48</b>

### 7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,59</b>

### 7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,15</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	BNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 11,73



### 7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.347,61	R\$ 105,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 107,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,04
					VALOR:	R\$ 152,67

### 7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 28,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 4,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76
					VALOR:	R\$ 8,35

### 7.6. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE 2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material:						R\$ 128,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,23</b>



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 4,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,10</b>

### 8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,06	R\$ 20,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,72	R\$ 1,32
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,20	R\$ 2,21
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,22	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 26,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,42</b>

### 9.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO UNIC.	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,85</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 130578  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 4,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,35</b>	

### 9.3. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,10</b>	

### 10.1. 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	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REP:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 13058  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,85</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,10</b>
---------------	------------------

### 11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,85</b>
---------------	------------------

### 11.2. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP. =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 128,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,35	

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SIAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis.: 150788  
de 15/04/2023

VALOR: R\$ 261,23

### 12.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,1
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93

VALOR: R\$ 62,26

### 12.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,09

### 12.3. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70

VALOR: R\$ 31,49

### 12.4. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORRE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,10</b>

Fls. 15059

### 12.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,86</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 132,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,23</b>

### .1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,47</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,35</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
TOTAL Material:						R\$ 49,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,80</b>

### 13.4. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 4,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,10</b>

### 13.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
I1829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material:						R\$ 128,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>ME/S:</b> 78,87%	<b>PER:</b> 04/2023
<b>LÓCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 132,35
VALOR:						R\$ 261,23



### 14.1. 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	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 28,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 4,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 8,35


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
TOTAL Material:					R\$ 49,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 124,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	70,07%
			SEINFRA	2023/03 COM DEGRADAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	2023/03 COM DEGRADAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 4,92

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

VALOR: R\$ 19,10

### 15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38

VALOR: R\$ 28,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 4,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76

VALOR: R\$ 8,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
					TOTAL Material:	R\$ 49,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08

VALOR: R\$ 124,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VR&amp;AO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME.3</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	202301	111,92%	70,07%	04/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

### 15.4. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

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

VALOR: R\$ 19,10

### 15.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 128,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,35	


VALOR: R\$ 261,23

### 16.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 63,92	R\$ 0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,04	R\$ 1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,30
TOTAL Material:					R\$ 28,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	VERSIÃO:	202301	
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	BINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,07%
		Composição:	PRÓPRIA	RUP:	04/2023
					04/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 62,25
--------	-----------

### 16.2. 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	R\$ 63,92	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,09
--------	----------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 9,70

VALOR:	R\$ 31,49
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92

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

VALOR:	R\$ 19,10
--------	-----------

### 16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 23,11	R\$ 11,56
TOTAL Material:					R\$ 11,56

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,89%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,59</b>



### 16.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,15</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,59</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,35</b>	

### 16.8. 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	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,47</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,85</b>	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,72</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 75,08</b>

**VALOR: R\$ 124,80**

### 17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,25	R\$ 17,0
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 490,81	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,77</b>

**VALOR: R\$ 55,35**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,18</b>

**VALOR: R\$ 19,10**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,15</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SNAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,93</b>



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>

### 18.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,92	R\$ 23,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,56	R\$ 68,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 150,18</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 264,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,75</b>

### 18.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,00	R\$ 162,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 70,76	R\$ 43,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,15	R\$ 44,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,53	R\$ 195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 69,98	R\$ 18,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 463,83</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 217,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 681,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,96	R\$ 2,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,07	R\$ 1,96

*Handwritten signature and checkmark.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,49	R\$ 2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80	
10498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,00	R\$ 10,35	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19	
					TOTAL Material:	R\$ 10,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34	
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,65	R\$ 63,42	
					TOTAL Material:	R\$ 63,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,86</b>

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,40	R\$ 374,40	
					TOTAL Serviço:	R\$ 374,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 509,24</b>

### 18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,92	R\$ 1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,53	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,07</b>

### .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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,92	R\$ 0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 20,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,58</b>

### 18.10. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>

### 18.11. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: R\$ 9,70

VALOR: R\$ 31,49

### 18.12. 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	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 19,10	

### 18.13. 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	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,25	R\$ 17,00
TOTAL Material:					R\$ 17,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 490,81	R\$ 177,29
TOTAL Serviço:					R\$ 177,29	
VALOR:					R\$ 55,36	

### 18.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,00	R\$ 162,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 70,76	R\$ 43,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,15	R\$ 44,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,53	R\$ 195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 69,98	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 483,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

Fls. 15065  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 681,64

### 18.15. 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	R\$ 6,96	R\$ 2,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,07	R\$ 1,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,49	R\$ 2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Material:					R\$ 16,47	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	
VALOR:					R\$ 65,27	

### 18.16. 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	R\$ 9,00	R\$ 10,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,54	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 13,54	

### 18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,84	R\$ 5,80
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,94	R\$ 15,52
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,07	R\$ 0,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,49	R\$ 4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,48	R\$ 6,16
TOTAL Material:					R\$ 71,58	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,13	R\$ 11,40





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,54</b>



### 18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,13	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 63,92	R\$ 4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 72,15	R\$ 4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,53	R\$ 10,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,20
					TOTAL Material:	R\$ 23,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,44	R\$ 0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,77	R\$ 0,83
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,12	R\$ 1,61
					TOTAL Material:	R\$ 3,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,96</b>

### 18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 63,92	R\$ 1,02
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,05	R\$ 10,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,43	R\$ 39,43

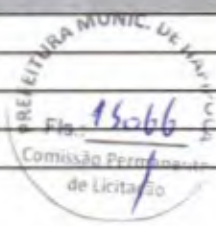


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SIAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,61	R\$ 5,22
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	R\$ 11,00	R\$ 56,10
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 3,13	R\$ 2,50
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 86,23	R\$ 86,23
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 14,72	R\$ 3,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,86
TOTAL Material:					R\$ 225,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 417,43</b>



### 18.21. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,80

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	R\$ 9,01	R\$ 540,60
I0103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 9,52	R\$ 11,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	R\$ 63,92	R\$ 39,85
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	R\$ 72,15	R\$ 63,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 11,94	R\$ 7,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 13,07	R\$ 26,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 9,48	R\$ 47,40
TOTAL Material:					R\$ 909,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.615,24</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,28	R\$ 0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,67	R\$ 3,79
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,60	R\$ 0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,38	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 7,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

**VALOR: R\$ 37,37**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,92	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,04	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
TOTAL Material:						R\$ 96,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96

**VALOR: R\$ 204,96**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,28	R\$ 0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,67	R\$ 3,79
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,01	R\$ 1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 6,21

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

**VALOR: R\$ 20,39**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,26	R\$ 150,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,80%	<b>M/E:</b> 76,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,54	R\$ 16,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,91	R\$ 36,04
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 269,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,94</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 150/67  
Comissão Permanente de Licitação

### 18.26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,92	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,53	R\$ 5,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,13</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,87</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,43	R\$ 19,01
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,17	R\$ 22,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,72	R\$ 1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,28	R\$ 4,48
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,67	R\$ 22,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,21</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 77,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,71</b>

### 18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,24	R\$ 13,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,82%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>SEINFRA:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,72	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,67</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,72	R\$ 1,47
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,88</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,76	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,04	R\$ 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,69</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,90</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,33	R\$ 6,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,17</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,57	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 26,14

Fls.: 15068

### 18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,57	R\$ 0,98	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 11,88

### 19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 373,20
					VALOR:	R\$ 373,20

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,56
					VALOR:	R\$ 45,56

### 19.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

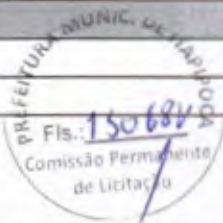
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,92	R\$ 23,32	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,56	R\$ 68,82	
					TOTAL Material	R\$ 150,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 414,75</b>



### 19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 63,92	R\$ 1,11
10226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,29	R\$ 29,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 1,04	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	R\$ 0,53	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,55	R\$ 8,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

### 19.6. 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	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,09</b>

### 19.7. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,79</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 75,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 19.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,09	R\$ 0,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,66</b>

### 20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,80	R\$ 28,00
12063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,29	R\$ 26,78
TOTAL Material:					R\$ 54,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,16</b>

### 20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,32	R\$ 2,68
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 2.347,61	R\$ 47,89
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 14,72	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 52,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,77	R\$ 19,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,66</b>

### 20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,13	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 63,92	R\$ 4,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 72,15	R\$ 4,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,53	R\$ 10,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 23,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,37</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 15069/CA  
Comissão Permanente  
de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,65	R\$ 63,42
TOTAL Material:					R\$ 63,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,86</b>	

### 20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 117,28	R\$ 217
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,21	R\$ 25,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 361,01	R\$ 19,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 380,13	R\$ 13,04
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 85,27	R\$ 12,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 22,16	R\$ 40,77
TOTAL Serviço:					R\$ 331,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 334,38</b>	

### 20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,77	R\$ 1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,14	R\$ 1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,27	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 12,93	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,22</b>

Fls.: 15070  
Comissão Permanente de Licitação

### 20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,76	R\$ 0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 93,39	R\$ 98,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 101,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,31</b>

### 21.1. 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	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>

### 21.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,92	R\$ 23,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,56	R\$ 68,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 150,18</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 264,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,75</b>

### 21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,00	R\$ 162,00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 70,76	R\$ 43,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,15	R\$ 44,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,53	R\$ 195,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 69,98	R\$ 18,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 463,83</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 217,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 681,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,96	R\$ 2,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,07	R\$ 1,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,49	R\$ 2,25
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,47</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,00	R\$ 10,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,54</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,54</b>

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

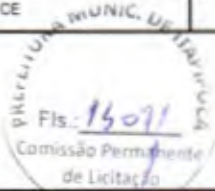
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,65	R\$ 63,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,42</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,44

VALOR: R\$ 89,86

### 21.7. 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	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 374,40	R\$ 374,40
TOTAL Serviço:					R\$ 374,40

VALOR: R\$ 509,24

### 21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,92	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,53	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 8,13

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

VALOR: R\$ 21,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,86	R\$ 58,86
TOTAL Material:					R\$ 58,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 615,96	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:					R\$ 2,31

VALOR: R\$ 75,45

### 21.10. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,30%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,92
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,13</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,92</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,79</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,05</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,66</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>

### 21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 775,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VEREADOR:</b>	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 21.14. 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
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,37	R\$ 35,61
TOTAL Material:					R\$ 35,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,09	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:					R\$ 14,74

VALOR: R\$ 101,20

### 21.15. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,40	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,28

VALOR: R\$ 8,05

### 16. 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
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,25	R\$ 17,00
TOTAL Material:					R\$ 17,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 490,81	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,77

VALOR: R\$ 55,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,92	R\$ 0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE	ORSE	202301	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 20,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 58,58

### 21.18. 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	R\$ 63,92	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,68	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:						R\$ 10,67
VALOR:						R\$ 32,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,28	R\$ 0,81
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,26	R\$ 1,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,29	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SNAP:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 15073  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
VALOR:	R\$ 20,43

### 21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 63,92	R\$ 1,02
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,05	R\$ 10,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,13	R\$ 8,52
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,43	R\$ 39,43
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,61	R\$ 5,22
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,00	R\$ 56,10
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,13	R\$ 2,50
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I6113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,23	R\$ 86,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,72	R\$ 3,68
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,86
TOTAL Material:					R\$ 225,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63
VALOR:					R\$ 417,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,28	R\$ 0,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,67	R\$ 3,79
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,01	R\$ 1,56
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,21

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

### 21.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>MES:</b>	
		<b>REP:</b>	
		<b>ORSE:</b> 202301	111,83%
		<b>SEINFRA:</b> 227-1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,01	R\$ 540,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,52	R\$ 11,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62360000	R\$ 63,92	R\$ 39,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,15	R\$ 63,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,94	R\$ 7,16
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,07	R\$ 26,
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,48	R\$ 47,
TOTAL Material:						R\$ 909,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.615,24</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,43	R\$ 19,01
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,17	R\$ 22,
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,72	R\$ 1,
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,28	R\$ 4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,67	R\$ 22,11
TOTAL Material:						R\$ 70,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,71</b>

### 21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,24	R\$ 13,64
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,72	R\$ 1,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VEREADOR:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME:</b>	<b>R\$:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,89%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 14,67
-----------------	-----------

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

VALOR:	R\$ 33,22
--------	-----------

### 21.26. 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	R\$ 20,06	R\$ 20,86
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,72	R\$ 1,32
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,20	R\$ 2,21
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,22	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 26,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,50

VALOR:	R\$ 71,42
--------	-----------

### 21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,57	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 11,88
--------	-----------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,26	R\$ 150,17
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,54	R\$ 16,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,91	R\$ 36,04
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,33%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 269,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,94</b>

### 21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,41</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,96</b>

### 21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,97</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,05</b>

### 21.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,45</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,08</b>

### 21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,77	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MESES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 0,87
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 4,21



### 21.33. 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	R\$ 42,77	R\$ 0,26
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 37,14	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 7,59

### 21.34. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,77	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,14	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41
VALOR:						R\$ 10,32

### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 42,77	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,14	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,83	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 150736  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,45

VALOR: R\$ 7,34

### 21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,23	R\$ 53,23
TOTAL Material:					R\$ 53,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR: R\$ 76,11

### 21.37. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
TOTAL Material:					R\$ 50,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR: R\$ 73,08

### 21.38. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Material:					R\$ 22,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03

VALOR: R\$ 42,10

### 21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,75	R\$ 316,75
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,10	R\$ 14,20
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,34	R\$ 58,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 391,92</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,56</b>



### 21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,05</b>

### 21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,32	R\$ 52,83
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 96,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,40</b>

### 21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls. 150764  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 8,48

### 21.43. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,77	R\$ 91,77
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,56
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
TOTAL Material:					R\$ 155,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,00

VALOR: R\$ 257,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 19,42

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

VALOR: R\$ 29,81

### 21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Material:					R\$ 30,17

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

VALOR: R\$ 40,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
TOTAL Material:					R\$ 24,33

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,39

VALOR: R\$ 34,72

### 21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Material:					R\$ 10,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR: R\$ 23,78

### 21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 31,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR: R\$ 55,29

### 21.49. 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	R\$ 7,84	R\$ 20,24
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,52	R\$ 0,42
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 63,92	R\$ 10,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,15	R\$ 5,56
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,04	R\$ 7,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,72	R\$ 5,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,53	R\$ 22,21
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,48	R\$ 0,56
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,55	R\$ 77,62
TOTAL Material:					R\$ 150,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME3:</b>	<b>RTF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 - I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 416,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,72	R\$ 130,72
TOTAL Material:					R\$ 216,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 9,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,26</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 9,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,26</b>	

### 22.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,78	R\$ 48,78
TOTAL Material:						R\$ 48,78

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

**VALOR: R\$ 82,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,86	R\$ 108,86
TOTAL Material:						R\$ 108,86

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

**VALOR: R\$ 131,38**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,79	R\$ 112,79
TOTAL Material:						R\$ 112,79

**VALOR: R\$ 112,79**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,31	R\$ 3,64
TOTAL Material:						R\$ 3,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

**VALOR: R\$ 14,90**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,17	R\$ 5,69
TOTAL Material:						R\$ 5,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027-1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,59</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,58	R\$ 8,34
TOTAL Material					R\$ 8,34	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,86</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,89	R\$ 7,58
TOTAL Material					R\$ 7,58	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,37</b>	

### 22.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,38	R\$ 13,62
TOTAL Material					R\$ 13,62	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,90</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,54	R\$ 5,65
TOTAL Material					R\$ 5,65	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	76,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,91</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,86	R\$ 1,90
TOTAL Material						R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,73	R\$ 2,78
TOTAL Material						R\$ 2,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,28</b>

### 22.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,09	R\$ 3,15
TOTAL Material						R\$ 3,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Material						R\$ 7,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,08</b>



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Material:						R\$ 12,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,59</b>

### 22.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
TOTAL Material:						R\$ 17,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,56</b>

### 22.19. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Material:						R\$ 18,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,98</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSAO:</b> 202301	<b>ORÇ:</b> 111,83%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REB:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SNAPI:</b> 202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,15	R\$ 8,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,24</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,12</b>

### 22.21. 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	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,85</b>

### 22.22. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 65,59	R\$ 65,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,59</b>

### 22.23. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,44</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,06	R\$ 27,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 22.24. I13160 - Operador de Trator de pneu - SINDUSCON (h)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13160	Operador de Trator de pneu - SINDUSCON	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,28
VALOR:						R\$ 16,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Material						R\$ 3,2

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 8,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL Material						R\$ 5,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 7,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,84	R\$ 20,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,52	R\$ 0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 63,92	R\$ 10,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,15	R\$ 5,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,04	R\$ 7,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,72	R\$ 5,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,53	R\$ 22,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,48	R\$ 0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,55	R\$ 77,82
TOTAL Material						R\$ 150,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	203303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,31
VALOR:						R\$ 416,90

### 22.28. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,05
TOTAL Material:					R\$ 33,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 63,09

### 22.29. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,65
TOTAL Material:					R\$ 21,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,17
VALOR:					R\$ 86,82

### 22.30. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,09
TOTAL Material:					R\$ 85,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 118,87

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

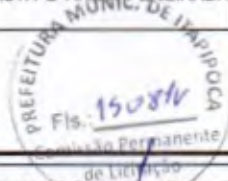




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LÓCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,26	R\$ 150,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,54	R\$ 16,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,91	R\$ 36,04
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 28,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 269,94
VALOR:						R\$ 269,94



### 23.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,92	R\$ 2,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,04	R\$ 6,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,53	R\$ 3,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,64	R\$ 30,08
TOTAL Material:					R\$ 42,44	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77	
VALOR:					R\$ 102,21	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,92	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	
VALOR:					R\$ 6,09	

### 23.4. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis.: 15082  
Comissão Permanente

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
--------------------	-----------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 387,99	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:				R\$ 9,70
VALOR:				R\$ 31,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,44	R\$ 1,37
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,12	R\$ 3,42
TOTAL Material:				R\$ 4,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,18
VALOR:				R\$ 19,10

### 23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 22,13	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 9,00	R\$ 343,35
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 9,52	R\$ 7,14
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 70,76	R\$ 2,12
I0280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 72,15	R\$ 2,89
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	R\$ 28,00	R\$ 35,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	R\$ 0,53	R\$ 9,56
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 13,07	R\$ 1,31
TOTAL Material:				R\$ 401,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,39
VALOR:				R\$ 459,65

### 23.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 20,06	R\$ 20,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,72	R\$ 1,32
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,20	R\$ 2,21
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,22	R\$ 2,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,42</b>

### 23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 373,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,20</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,99%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SNAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50
TOTAL Não Oficial:					R\$ 141,50
VALOR:					R\$ 141,50

*Stamp: Prefeitura Munic. de Itaipoca, Fis. 15083, Comissão Permanente de Licitação*

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,48
VALOR:					R\$ 268,48

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
I0816	COLA FORMICA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
I1342	LAMINADO MELAMINICO. ESP.=1MM	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
I1726	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
I1829	RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	4,00000000	R\$ 10,56	R\$ 42,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	0,00%	

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,88</b>

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

**VALOR: R\$ 261,23**

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,88</b>

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

**VALOR: R\$ 261,23**

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,88</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>ÍNDICE:</b>	<b>ME3:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111,89%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 261,23

Município de Itaipóca, CE  
Fls.: 15084

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material					R\$ 128,88

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

VALOR: R\$ 261,23

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 28,00	R\$ 33,88
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,00	R\$ 3,20
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,10	R\$ 33,71
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,86	R\$ 3,17
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,58	R\$ 42,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,57	R\$ 12,29
TOTAL Material					R\$ 128,88

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

VALOR: R\$ 261,23

### PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 65,59	R\$ 65,59
TOTAL Material					R\$ 65,59

VALOR: R\$ 65,59



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					04/2023
					05/2021
					04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 17.959,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.979,50	R\$ 8.979,50	R\$ 17.959,00
2	SALA DE AULA 08	R\$ 5.491,47	100,00 %		100,00 %
			R\$ 5.491,47		R\$ 5.491,47
3	SALA DE AULA 09	R\$ 5.649,87	100,00 %		100,00 %
			R\$ 5.649,87		R\$ 5.649,87
4	SALA DE AULA 10	R\$ 5.649,87	100,00 %		100,00 %
			R\$ 5.649,87		R\$ 5.649,87
5	SALA DE AULA 11	R\$ 4.299,99	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.299,99		R\$ 4.299,99
6	SALA DE AULA 12	R\$ 5.491,47	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.118,60	R\$ 1.372,87	R\$ 5.491,47
7	SALA DE AULA 13	R\$ 2.948,40	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.211,30	R\$ 737,10	R\$ 2.948,40
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR	R\$ 4.995,14	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 3.746,36	R\$ 1.248,78	R\$ 4.995,14
9	SALA DE AULA 01	R\$ 424,65	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 318,49	R\$ 106,16	R\$ 424,65
10	SALA DE AULA 02	R\$ 371,65	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 278,74	R\$ 92,91	R\$ 371,65
11	SALA DE AULA 03	R\$ 1.767,61	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.325,71	R\$ 441,90	R\$ 1.767,61
12	SALA DE AULA 04	R\$ 3.461,53	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.596,15	R\$ 865,38	R\$ 3.461,53
13	SALA DE AULA 05	R\$ 2.929,22	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.196,92	R\$ 732,30	R\$ 2.929,22
14	SALA DE AULA 06	R\$ 1.271,47	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 953,60	R\$ 317,87	R\$ 1.271,47
15	SALA DE AULA 07	R\$ 2.929,22	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.196,92	R\$ 732,30	R\$ 2.929,22
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	R\$ 2.004,54	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.503,41	R\$ 501,13	R\$ 2.004,54
17	PATIO COBERTO CENTRAL	R\$ 827,49	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 620,62	R\$ 206,87	R\$ 827,49
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 29.137,46	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.853,10	R\$ 7.284,36	R\$ 29.137,46
19	MURO DE CONTORNO	R\$ 9.233,26		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.233,26	R\$ 9.233,26
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 29.049,61		100,00 %	100,00 %
				R\$ 29.049,61	R\$ 29.049,61
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 16.149,95		100,00 %	100,00 %
				R\$ 16.149,95	R\$ 16.149,95
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 84.535,34		100,00 %	100,00 %
				R\$ 84.535,34	R\$ 84.535,34
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 92.228,88		100,00 %	100,00 %
				R\$ 92.228,88	R\$ 92.228,88
		R\$ 328.807,09	R\$ 73.990,62	R\$ 254.816,47	R\$ 328.807,09
			R\$ 73.990,62	R\$ 328.807,09	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 Fls. 1508/2023  
 Comissão Permanente de Licitação



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%

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







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNVPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>PDTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 15086  
04/12/2023

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	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

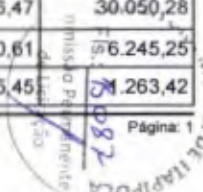
**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18.875,45</b>	<b>23.957,49</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,07	190,47	1.800,84	2.285,64	
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	2,93	346,50	439,50	
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,31	2,93	346,50	439,50	
1.4	C2316	TÁPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	90,78	115,22	1.398,01	1.774,39	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,02	7,64	998,12	1.266,71	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	226,63	287,64	5.792,66	7.352,08	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,46	13,28	2.643,14	3.355,72	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,30	66,38	749,98	951,89	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	43,59	55,32	2.874,32	3.647,80	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,72	11,07	1.925,38	2.444,26	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.646,58</b>	<b>12.243,68</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,38	4,29	211,08	267,91	
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,52	36,20	1.781,07	2.260,69	
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	40,75	51,72	3.192,36	4.051,74	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,14	33,18	993,32	1.260,84	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,50	117,40	3.468,75	4.402,50	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>623,70</b>	<b>791,70</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,94	7,54	623,70	791,70	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>118,77</b>	<b>150,75</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,59	50,25	118,77	150,75	
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>93.370,94</b>	<b>118.515,70</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. =60MM	SEINFRA	M2	10,00	385,53	489,31	3.855,30	4.893,10	
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	604,30	766,98	23.676,47	30.050,28	
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	698,95	887,11	4.920,61	6.245,25	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,49	83,12	995,45	1.263,42	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

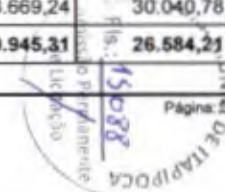
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	132,53	168,21	9.511,68	12.072,43
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,24	15,54	7.873,99	9.996,88
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,99	17,76	20.999,27	26.658,12
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	410,65	521,20	11.005,42	13.968,16
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	225,74	286,51	1.539,55	1.954,00
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	133,35	169,25	2.533,65	3.215,75
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	119,29	151,40	6.459,55	8.198,31
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>19.065,52</b>	<b>24.198,77</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	31,12	39,50	1.061,81	1.347,74
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	59,09	75,00	15.121,72	19.193,25
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	158,31	200,93	1.583,10	2.009,30
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,26	104,40	1.298,89	1.648,48
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>28.732,00</b>	<b>36.466,55</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	321,88	408,53	991,39	1.258,27
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	520,40	660,49	17.157,59	21.776,36
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	242,31	307,54	630,01	799,60
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	266,38	338,09	692,59	879,03
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.647,83	2.091,43	708,57	899,31
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	222,86	282,85	579,44	735,41
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,00	483,57	3.067,05	3.892,74
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	348,64	442,49	4.905,36	6.225,83
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>84.780,75</b>	<b>107.604,54</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	43,72	55,49	19.892,60	25.247,95
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	256,00	150,07	190,47	38.417,92	48.760,32
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	118,47	150,36	2.843,28	3.608,64
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,20	91,64	3.155,14	4.004,67



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,71	16,13	1.051,75	1.334,76
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	38,92	49,40	4.917,54	6.241,69
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,45	110,99	11.049,31	14.023,59
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	144,93	183,95	2.420,33	3.071,97
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,42	168,07	1.032,88	1.310,95
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.620,90</b>	<b>2.057,10</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,03	68,57	1.620,90	2.057,10
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>52.907,93</b>	<b>67.145,69</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,11	7,75	4.664,50	5.916,51
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,50	48,86	5.893,58	7.479,49
10.3	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,11	43,29	20.818,70	26.421,62
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	112,47	142,75	17.216,91	21.852,17
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,69	11,03	1.902,94	2.415,35
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,00	15,23	649,80	824,70
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,53	41,29	1.761,50	2.235,85
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>95.033,71</b>	<b>120.613,78</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,15	125,84	6.742,20	8.557,12
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,40	116,00	49.913,54	63.347,60
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	105,28	133,62	6.937,95	8.805,56
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	111,76	141,85	2.724,71	3.458,30
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	367,03	465,83	4.749,37	6.027,84
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,08	99,10	296,70	376,58
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	517,70	657,06	23.669,24	30.040,78
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>20.945,31</b>	<b>26.584,21</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	2023/01	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%	<b>DATA REF.</b>	04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,50	53,94	2.422,50	3.074,58
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,76	63,16	2.488,00	3.158,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,65	47,79	602,40	764,64
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,98	57,09	179,92	228,36
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,46	24,70	389,20	494,00
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,55	33,70	1.274,40	1.617,60
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	435,17	552,32	870,34	1.104,64
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,71	102,44	807,10	1.024,40
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,64	59,20	93,28	118,40
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,24	24,42	153,92	195,36
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,79	17,50	27,58	35,00
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	544,43	690,99	5.988,73	7.600,89
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,49	109,77	518,94	658,62
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.564,50	3.254,86	5.129,00	6.509,72
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>29.263,72</b>	<b>37.140,95</b>
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,08	476,05	375,08	476,05
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,93	34,18	53,86	68,36
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,55	26,08	41,10	52,16
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,55	26,08	61,65	78,24
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,19	172,85	272,38	345,70
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,03	149,80	236,06	299,60
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	14,96	18,99	6.881,60	8.735,40
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,65	28,75	906,00	1.150,00
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,06	7,69	10.302,00	13.073,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,52	10,81	852,00	1.081,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,32	19,44	199,16	252,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,04	34,32	243,36	308,88
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,16	48,43	76,32	96,86
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,57	29,92	424,26	538,56
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,13	20,47	322,60	409,40
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,11	24,25	19,11	24,25
13.17	CP002	LUMINARIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W		UN	52,00	77,94	98,92	4.052,88	5.143,84
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	93,44	118,59	560,64	711,54
13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	146,83	186,36	734,15	931,80
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,01	11,44	837,93	1.063,92
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,71	9,79	717,03	910,47
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,02	533,09	840,04	1.066,18
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,51	323,02	254,51	323,02
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>92.838,78</b>	<b>117.841,69</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,81	20,07	34.989,59	44.417,52
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,18	20,57	26,11	23.227,23	29.482,89
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,18	24,34	20.809,34	26.407,68
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,72	14,88	586,00	744,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	22,94	29,12	2.867,50	3.640,00
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,90	22,72	288,19	365,79
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,45	23,42	10.070,93	12.783,81
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>26.802,35</b>	<b>34.017,54</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,42	366,06	4.326,30	5.490,90
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,92	105,24	1.907,16	2.420,52
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,01	19,05	1.425,95	1.809,75
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	312,33	396,41	15.460,34	19.682,30
15.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	27,06	136,09	172,73	3.682,60	4.674,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 150894

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>11.657,35</b>	<b>14.795,54</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.015,93	1.289,42	3.047,79	3.868,26
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,15	590,37	930,30	1.180,74
16.3	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	66,95	84,97	133,90	169,94
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	448,90	569,74	1.346,70	1.709,22
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,90	87,45	344,50	437,25
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	446,35	566,51	1.249,78	1.586,23
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,60	38,84	153,00	194,20
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	385,01	488,65	770,02	977,30
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,51	84,41	66,51	84,41
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,66	139,18	219,32	278,36
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,22	12,97	40,88	51,88
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	223,47	283,63	2.234,70	2.836,30
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,73	45,35	142,92	181,40
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	476,60	604,90	977,03	1.240,05
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>869,40</b>	<b>1.103,76</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,15	1,46	869,40	1.103,76
<b>18</b>	<b>ADM</b>							<b>27.928,30</b>	<b>35.446,61</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.382,82	23.331,48	22.059,38	27.997,78
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>615.081,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>780.676,05</b>	
<b>Setecentos e Oitenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos</b>									





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SENRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.957,49	3,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.243,68	1,57
3	SERVIÇOS AUXILIARES	791,70	0,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	150,75	0,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	118.515,70	15,18
6	PAREDES E PAINÉIS	24.198,77	3,10
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.466,55	4,67
8	COBERTURA	107.604,54	13,78
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.057,10	0,26
10	REVESTIMENTOS	67.145,69	8,60
11	PISOS	120.613,78	15,45
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.584,21	3,41
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.140,95	4,76
14	PINTURA	117.841,69	15,09
15	OUTROS	34.017,54	4,36
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	14.795,54	1,90
17	LIMPEZA	1.103,76	0,14
18	ADM	35.448,61	4,54

VALOR ORÇAMENTO: 615.081,46 100,00  
VALOR TOTAL: 780.676,05

Setecentos e Oitenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 15090v  
Comissão Permanente de Licitação

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
TOTAL Material:					119,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
TOTAL Mão de Obra:					30
<b>VALOR:</b>					<b>150,</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,02	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,02	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31
<b>VALOR:</b>					<b>2,</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,96	16,46
11180 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,79	3,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,50	39,38
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
TOTAL Material:					62,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,77	16,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,55	12,30
TOTAL Mão de Obra:					28,73
<b>VALOR:</b>					<b>90,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202961	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MEZ:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%		

Fls.: 15091  
Comissão Permanente de Licitação

### 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	20,52	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,50	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,40	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,46	0,26
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12857000	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,67

<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,77	26,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,85700000	15,55	199,93
TOTAL Mão de Obra:					226,63

<b>VALOR:</b>	<b>226,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05934000	20,77	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL Mão de Obra:					10,46

<b>VALOR:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14
TOTAL Mão de Obra:					52,30

<b>VALOR:</b>	<b>52,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>ROI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>M/S</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47250000	15,55	38,45
TOTAL Mão de Obra:						43,59
VALOR:						43,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	20,77	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49450000	15,55	7,69
TOTAL Mão de Obra:						8,72
VALOR:						8,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	128,36	1,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,91	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02057120	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,36	28,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,52
VALOR:						28,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	2,62085000	15,55	40,75
TOTAL Mão de Obra:						40,75
VALOR:						40,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

Fls. 15092  
Comissão Permanente de Itaipóca

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

### C02921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,55	26,14
TOTAL Mão de Obra:					26,14

<b>VALOR:</b>	<b>26,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
TOTAL Material:					66,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,55	26,14
TOTAL Mão de Obra:					26,14

<b>VALOR:</b>	<b>92,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,79	1,84
TOTAL Material:					1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15824000	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:					4,10

<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,55	6,15
TOTAL Mão de Obra:					12,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,66	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,65	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,73	24,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,75	0,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	27,28
					<b>VALOR:</b>	<b>39,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### 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	4,57	205,65
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,5
					<b>TOTAL Material:</b>	206,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,95600000	16,77	66,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,95600000	20,77	82,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	179,32
					<b>VALOR:</b>	<b>385,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					<b>TOTAL Material:</b>	157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	20,77	17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	15,55	141,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	316,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,88	130,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	130,76
					<b>VALOR:</b>	<b>604,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,05	45,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,50	46,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,23	19,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 15093  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	483,54
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,96700000	20,77	61,62
12543 SERVENTE	H	9,89000000	15,55	153,79
TOTAL Mão de Obra:				215,41

VALOR:	698,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,68	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,70	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Material:				17,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28570000	16,77	21,56
10498 CARPINTEIRO	H	1,28570000	20,77	26,70
TOTAL Mão de Obra:				48,26

VALOR:	65,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,28	1,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,50	37,50
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,68	2,74
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,70	7,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,92	28,17
TOTAL Material:				76,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48350000	16,77	24,88
10498 CARPINTEIRO	H	1,48350000	20,77	30,81
TOTAL Mão de Obra:				55,69

VALOR:	132,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

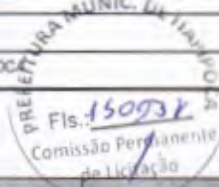
### C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,21	9,44
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,95	0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERBA:</b>	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	9,64
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	16,77	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,77	1,44

TOTAL Mão de Obra:	2,60
--------------------	------

VALOR:	12,24
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,6
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20

TOTAL Material:	11,02
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64

TOTAL Mão de Obra:	2,97
--------------------	------

VALOR:	13,99
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,13	26,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,13
----------------------------------	-------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,

TOTAL Material:	217,80
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27

TOTAL Mão de Obra:	92,27
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,49	6,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,73	67,49

TOTAL Serviço:	74,45
----------------	-------

VALOR:	410,65
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	20,77	102,71





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,55	123,03
TOTAL Mão de Obra:						225,74
VALOR:						225,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 15094  
Comissão Permanente de Licitação

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL Mão de Obra:					133,35
VALOR:					133,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA 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	8,21	6,08
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,33	48,33
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,50	16,25
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,68	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,92	6,45
TOTAL Material:					82,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34815000	20,77	7,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34815000	15,55	5,38
TOTAL Mão de Obra:					12,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,28	15,61
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,74	9,03
TOTAL Serviço:					24,64
VALOR:					119,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,90	27,80
TOTAL Material:					27,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					3,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>31,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	66,89	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,55	17,22
TOTAL Mão de Obra:					37,76

<b>VALOR:</b>	<b>59,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,41	31,99
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,87
TOTAL Material:					39,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79120000	16,77	13,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47250000	20,77	51,
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46150000	15,55	53,
TOTAL Mão de Obra:					118,45

<b>VALOR:</b>	<b>158,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL Material:					23,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85932000	20,77	38,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03845000	15,55	16,15
TOTAL Mão de Obra:					54,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,69	4,49
TOTAL Serviço:					4,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 15095  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>82,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	66,89	0,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,98	279,98
TOTAL Material:					284,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,92
TOTAL Mão de Obra:					37,46

<b>VALOR:</b>	<b>321,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,89	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,31	450,31
TOTAL Material:					451,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,55	38,45
TOTAL Mão de Obra:					69,26

<b>VALOR:</b>	<b>520,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,31	242,31
TOTAL Material:					242,31

<b>VALOR:</b>	<b>242,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,65	14,48

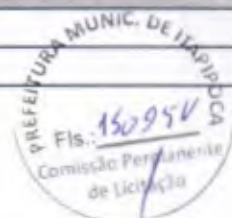


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,34	233,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>247,82</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,56</b>



<b>VALOR:</b>	<b>266,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,06	15,75
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>15,75</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,42	565,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,96	11,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,89	41,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,50	66,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,50	7,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68	27,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,92	49,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>949,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	16,77	204,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	20,77	98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	20,77	154,...
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	15,55	184,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>682,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.647,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,63	146,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,63</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47250000	20,77	51,35
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>76,23</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,87%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>222,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	74,05	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,28	349,28
TOTAL Material:					349,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					31,57

<b>VALOR:</b>	<b>381,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,64	348,64
TOTAL Material:					348,64

<b>VALOR:</b>	<b>348,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,92
TOTAL Mão de Obra:					39,52

<b>VALOR:</b>	<b>43,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,97	23,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME\$</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORBE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,55	16,92
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>76,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,80	2,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,54	61,04
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,82	17,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,40	3,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,05</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,99	21,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,40	1,39
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,77	2,31
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,39	2,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18680000	16,77	19,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18680000	20,32	24,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEIAP1	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,33	4,17
TOTAL Material:						4,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,29670000	15,55	4,61
TOTAL Mão de Obra:						7,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	847,69	0,85
TOTAL Serviço:						0,85
<b>VALOR:</b>						<b>12,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,60	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,68	0,96
TOTAL Material:						1,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
TOTAL Mão de Obra:						37,13
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	5,68	19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,97	23,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:						50,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
TOTAL Mão de Obra:						37,13
<b>VALOR:</b>						<b>87,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.M. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA	SEINFRA	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

File: 150922

10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,29	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,36	1,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,06</b>

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	28,27	57,53
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,94	21,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,68	0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,77	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,99	14,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62603700	15,55	9,73
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53307100	20,77	11,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>144,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,29	0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,36	1,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,06</b>	

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	28,27	57,53
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,94	21,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,68	0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,77	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,99	14,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,81</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44505000	16,77	7,48
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81889200	15,55	12,73
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44307200	20,77	9,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>132,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,89%	<b>M.E:</b> 70,07%	<b>REP:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Fls.: 75098

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,49	25,47
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,40	2,91
TOTAL Material:					28,38

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,55	15,38
TOTAL Mão de Obra:					25,65

<b>VALOR:</b>	<b>54,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	66,89	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,36

<b>VALOR:</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,55

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,89	16,95
TOTAL Serviço:					16,95

<b>VALOR:</b>	<b>38,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	0,59340000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>VAL:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,80%	73,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,43	12,56
TOTAL Serviço:					12,56
VALOR:					34,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



### C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,05	47,36
TOTAL Material:					47,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
TOTAL Mão de Obra:					50,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,99	14,82
TOTAL Serviço:					14,82
VALOR:					112,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56	1,50
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					7,19
VALOR:					8,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

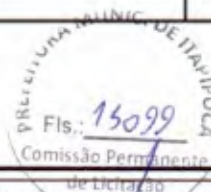
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,89	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:					2,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30659000	15,55	4,77
TOTAL Mão de Obra:					9,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE 2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	0,69230000	20,77	14,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,55	10,77
TOTAL Mão de Obra:					25,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,78	7,38
TOTAL Serviço:					7,38

<b>VALOR:</b>	<b>32,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	22,06	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,89	5,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,50	12,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,71	4,57
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL Material:					61,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01978000	20,77	0,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92855000	15,55	29,99
TOTAL Mão de Obra:					35,54

<b>VALOR:</b>	<b>99,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,05	2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,01	1,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,55	14,82
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,48	3,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,85	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:						37,34

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,55	18,45
TOTAL Mão de Obra:					53,37	

<b>VALOR:</b>	<b>91,4</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,05	47,36
TOTAL Material:					47,36	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,55	18,45
TOTAL Mão de Obra:					43,10	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,99	14,82
TOTAL Serviço:					14,82	

<b>VALOR:</b>	<b>105,2</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,89	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,03	53,93
TOTAL Material:					59,67	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58240000	20,77	32,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23625000	15,55	19,22
TOTAL Mão de Obra:					52,09	

<b>VALOR:</b>	<b>111,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	281,92	296,02
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,84	0,96
TOTAL Material:					298,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73075000	15,55	26,91
TOTAL Mão de Obra:					57,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,88	10,90
TOTAL Serviço:					10,90

<b>VALOR:</b>	<b>367,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,59	61,59
TOTAL Material:					61,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:					14,11

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	634,26	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

<b>VALOR:</b>	<b>78,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	1,97800000	20,77	41,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL Mão de Obra:					133,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,35	384,35
TOTAL Serviço:					384,35

<b>VALOR:</b>	<b>517,70</b>
---------------	---------------

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

### C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,75	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,87	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,93	19,72
TOTAL Material:					20,49	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	16,77	9,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,32	12,1
TOTAL Mão de Obra:					22,01	

<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,48	27,75
TOTAL Material:					27,75	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	16,77	9,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,32	12,08
TOTAL Mão de Obra:					22,01	

<b>VALOR:</b>	<b>49,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,75	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,87	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,09	15,53
TOTAL Material:					15,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	16,77	9,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,32	12,06
TOTAL Mão de Obra:					22,01	

<b>VALOR:</b>	<b>37,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORBE:</b> 302301	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 111,89%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 DOM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,76%	<b>SEINFRA:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO		<b>SINAPI:</b> 84,44%	<b>SINAPI:</b> 47,48%	<b>SINAPI:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04
TOTAL Material:					9,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					35,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 1580  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,87
I2200	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39560000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					14,67

<b>VALOR:</b>	<b>19,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,87
I2201	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,65
TOTAL Material:					10,05


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					16,50

<b>VALOR:</b>	<b>26,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,40
TOTAL Material:					424,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,55	10,77
					TOTAL Mão de Obra:	10,77
					VALOR:	435,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



#### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,11	
					TOTAL Material:	49,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84065000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84065000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	31,18
					VALOR:	80,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	
					TOTAL Material:	34,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33626000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33626000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	12,-
					VALOR:	48,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

#### C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,75	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,87	
					TOTAL Material:	15,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	3,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAPIOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PH. CIVIL, DE ITAPIOCA  
Fls.: 15102  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>19,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,75	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,87	0,16
TOTAL Material:					10,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,77	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,32	1,81
TOTAL Mão de Obra:					3,30	

<b>VALOR:</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,21	35,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,96	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	66,89	10,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,50	11,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,06	9,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,55	21,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,92	0,96
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57	103,17
TOTAL Material:					204,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40845700	16,77	6,85
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93844000	16,77	32,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40845700	20,77	8,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93844000	20,77	40,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,15367900	20,77	107,04
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,31736900	15,55	144,89
TOTAL Mão de Obra:					340,03	

<b>VALOR:</b>	<b>544,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

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

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>SINAFI:</b> SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAFI:</b> SINAFI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,77	63,77
					<b>TOTAL Material:</b>	64,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,77	10,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,32	12,26
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	22,38
					<b>VALOR:</b>	<b>86,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,71	904,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,89	7,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,80	183,80
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,31	408,62
					<b>TOTAL Material:</b>	1.544,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90100000	20,77	184,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94500000	15,55	76,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	261,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,83	432,79
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,15	24,17
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,59	27,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,14	144,29
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,59	130,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	758,67

<b>VALOR:</b>	<b>2.564,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,10	32,10
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,10	26,10
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,80	136,80
					<b>TOTAL Material:</b>	226,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	16,77	66,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,89%	<b>ME3:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95600000	20,77	82,17
TOTAL Mão de Obra:						148,51
VALOR:						375,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79
TOTAL Material:					15,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14	
VALOR:					26,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14	
VALOR:					20,55	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL Mão de Obra:					11,14	
VALOR:					20,55	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MCS:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,92	113,92
					<b>TOTAL Material:</b>	113,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	16,77	9,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,27



<b>VALOR:</b>	<b>136,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	118,03	118,03
					<b>TOTAL Material:</b>	118,03

<b>VALOR:</b>	<b>118,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
					<b>TOTAL Material:</b>	3,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,14

<b>VALOR:</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	5,41	5,95
					<b>TOTAL Material:</b>	5,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	16,77	7,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44505000	20,77	9,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	16,70

<b>VALOR:</b>	<b>22,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

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

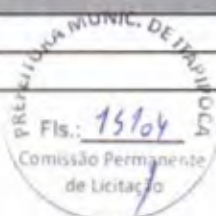


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERILÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
					TOTAL Material:	1,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	20,77	2,26
					TOTAL Mão de Obra:	4,08



<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,62	3,69
					TOTAL Material:	3,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	4,83

<b>VALOR:</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
					TOTAL Material:	7,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,77	4,31
					TOTAL Mão de Obra:	7,79

<b>VALOR:</b>	<b>15,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
					TOTAL Material:	13,30

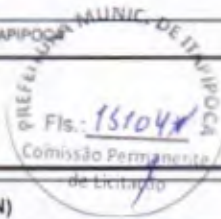
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	20,77	7,60
					TOTAL Mão de Obra:	13,74

<b>VALOR:</b>	<b>27,04</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,90%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
<b>TOTAL Material:</b>					18,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,77	8,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,77	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,68

<b>VALOR:</b>	<b>38,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					12,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	16,77	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,77	5,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,77

<b>VALOR:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL Material:</b>					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,77	4,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,79

<b>VALOR:</b>	<b>16,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8,34
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,77	5,96
TOTAL Mão de Obra:						10,77



VALOR:	19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W		UN	1,00000000	77,94	77,94
TOTAL Não Oficial:						77,94

VALOR:	77,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### S12807 - Refletor Slim LED 50W 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	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,90	76,90
TOTAL Material:						78,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49450000	16,66	8,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29670000	12,55	3,72
TOTAL Mão de Obra:						11,96

VALOR:	93,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### S13148 - Refletor Slim LED 100W 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	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,29	130,29

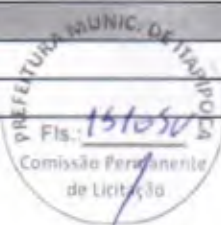


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	VERBAÇÃO	HORA	MES	RET.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202301	111,82%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	131,91
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49450000	16,66	8,24
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29670000	12,55	3,72
TOTAL Mão de Obra:						11,96



VALOR:	146,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4751 - 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	3,44	3,44
TOTAL Material:						3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	20,77	3,08
TOTAL Mão de Obra:						5,57

VALOR:	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL Material:						5,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	16,77	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	20,77	1,23
TOTAL Mão de Obra:						2,23

VALOR:	7,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 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	8,21	21,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,98	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,89	10,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,50	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,06	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,92	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME3:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	2023/01	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	156,64
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	16,77	3,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	16,77	19,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	20,77	4,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	20,77	24,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09347100	20,77	85,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10386600	15,55	126,02

TOTAL Mão de Obra:	263,38
--------------------	--------

VALOR:	420,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,95	74,85
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,06	37,06

TOTAL Material:	165,65
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	16,77	58,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81

TOTAL Mão de Obra:	88,86
--------------------	-------

VALOR:	254,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,00	8,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55

TOTAL Material:	8,71
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17802000	16,77	2,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11

TOTAL Mão de Obra:	7,10
--------------------	------

VALOR:	15,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,04	0,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>ME5:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,37	4,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,55</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	11,97	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,06	3,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,37	6,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,55	6,15
TOTAL Mão de Obra:						16,42
<b>VALOR:</b>						<b>22,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

Fls.: 15167  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,59	3,92
TOTAL Material:						3,92
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
TOTAL Mão de Obra:						13,98
<b>VALOR:</b>						<b>17,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,77	4,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:						4,43
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
TOTAL Mão de Obra:						14,02
<b>VALOR:</b>						<b>18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL Material:						219,01
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48350000	15,55	23,07
TOTAL Mão de Obra:						53,88
Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,35	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,35	4,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	15,53
VALOR:	288,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,05	0,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,99	15,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,77	1,98
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,38	1,57
TOTAL Material:					22,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,77	16,43
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					60,35
VALOR:					82,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,97	0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89	0,87
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,06	1,68
TOTAL Material:					3,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
TOTAL Mão de Obra:					11,34
VALOR:					18,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,31	7,46
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,19	31,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORRE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,60	29,76
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,38	190,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>258,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,77	26,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,77	26,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>53,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>312,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	136,09	136,09
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>136,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>136,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,40	323,40
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,83	540,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,65	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>905,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	16,77	49,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,32	60,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>110,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.015,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,47	331,47
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,05	61,05
TOTAL Material:						410,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,32	30,14
TOTAL Mão de Obra:						55,02



<b>VALOR:</b>	<b>465,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	44,75	1,16
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	38,87	0,39
TOTAL Material:						53,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL Mão de Obra:						13,58

<b>VALOR:</b>	<b>66,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C11619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,28
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,04	96,04
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,86	14,86
TOTAL Material:						348,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71975000	16,77	45,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71975000	20,32	55,27
TOTAL Mão de Obra:						100,88

<b>VALOR:</b>	<b>448,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48	50,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,56</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,32	10,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,84	375,84
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,82	23,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>399,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,55	6,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>446,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,33</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

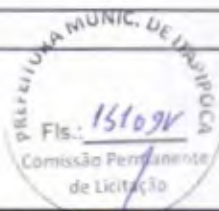
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,87	92,87
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,86	14,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>329,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,32	30,14
TOTAL Mão de Obra:						55,02
VALOR:						385,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,92	52,92
TOTAL Material:						53,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,32	5,02
TOTAL Mão de Obra:						13,31
VALOR:						66,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,74	85,74
TOTAL Material:						85,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,77	10,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,32	13,06
TOTAL Mão de Obra:						23,84
VALOR:						109,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,32	5,02
TOTAL Mão de Obra:						5,02
VALOR:						10,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>VERBA:</b> 111,83%	<b>HORA:</b> 70,07%	<b>PREÇO:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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	74,05	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,29	192,29
TOTAL Material:					192,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,55	5,38
TOTAL Mão de Obra:					31,06

<b>VALOR:</b>	<b>223,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL Material:					25,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL Mão de Obra:					10,27

<b>VALOR:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,05	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,84	418,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					421,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
TOTAL Mão de Obra:					55,41

<b>VALOR:</b>	<b>476,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

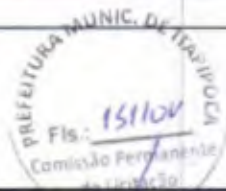


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,98900000	18.382,82	18.180,61
TOTAL Mão de Obra:						18.180,61
VALOR:						18.382,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98900000	5.868,92	5.804,36
TOTAL Mão de Obra:						5.804,36
VALOR:						5.868,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PER</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W		UN	1,00000000	77,94	77,94
TOTAL Não Oficial:						77,94
VALOR:						77,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls.: 15/11  
Comissão Permanente de Licitação

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	136,09	136,09
TOTAL Não Oficial:						136,09
VALOR:						136,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.957,49	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.374,49	4.791,50	2.395,75	2.395,75	23.957,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.243,68	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.182,76	3.060,92			12.243,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES	791,70				100,00 %	100,00 %
						791,70	791,70
4	OBRAS DE DRENAGEM	150,75			100,00 %		100,00 %
					150,75		150,75
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	118.515,70	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			82.960,09	35.554,71			118.515,70
6	PAREDES E PAINÉIS	24.198,77	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.839,75	9.679,51	7.259,63	2.419,88	24.198,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.466,55			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					7.293,31	29.173,24	36.466,55
8	COBERTURA	107.604,54			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					53.802,27	53.802,27	107.604,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.057,10		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.028,55	1.028,55		2.057,10
10	REVESTIMENTOS	67.145,69		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				26.858,28	33.572,85	6.714,56	67.145,69
11	PISOS	120.613,78		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				48.245,51	48.245,51	24.122,76	120.613,78
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.584,21	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.316,84	10.633,68	10.633,69		26.584,21
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.140,95	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.714,10	7.428,19	11.142,29	14.856,37	37.140,95
14	PINTURA	117.841,69			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					58.920,85	58.920,84	117.841,69
15	OUTROS	34.017,54				100,00 %	100,00 %
						34.017,54	34.017,54
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	14.795,54			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.397,77	7.397,77	14.795,54




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	1.103,76				100,00 %	100,00 %
						1.103,76	1.103,76
18	ADM	35.446,61	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			8.507,19	7.798,25	9.216,12	9.925,05	35.446,61
		780.676,05	128.896,12	155.079,10	251.059,34	245.641,49	780.676,05
			128.896,12	283.975,22	535.034,56	780.676,05	780.676,05



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	202301	111,83% 70,07% 04/2023
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,60	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**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORÇE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>29.596,96</b>	<b>37.565,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	189,20	1.788,84	2.270,40	
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	2,92	345,00	438,00	
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	2,92	345,00	438,00	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	90,40	114,74	6.563,04	8.330,12	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,05	7,68	2.066,62	2.623,41	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	290,84	6.833,25	8.672,85	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	13,43	1.851,50	2.350,25	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	67,12	2.107,80	2.675,40	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	55,93	3.437,46	4.362,54	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	11,18	2.019,25	2.562,46	
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	473,67	2.239,20	2.842,02	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>26.630,99</b>	<b>33.800,24</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,36	4,26	315,13	399,55	
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,34	35,97	2.658,01	3.373,63	
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	52,30	2.911,07	3.694,47	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	33,54	1.227,94	1.558,27	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	92,07	116,86	19.518,84	24.774,32	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>3.761,10</b>	<b>4.775,40</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,97	7,58	3.761,10	4.775,40	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>279,44</b>	<b>354,69</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,92	50,67	279,44	354,69	
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>152.726,42</b>	<b>193.830,07</b>
5.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	608,07	771,76	37.001,06	46.961,60	
5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	698,32	886,31	22.939,81	29.115,26	
5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	65,85	83,58	1.264,32	1.604,74	

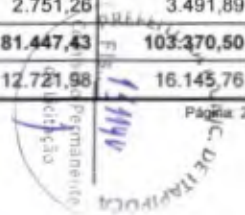


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	132,29	167,90	9.071,13	11.512,90
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,15	15,42	9.390,74	11.918,12
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,91	17,65	25.085,57	31.830,36
5.7	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	411,45	522,21	13.248,69	16.815,16
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	289,69	1.154,95	1.465,83
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	171,14	3.236,16	4.107,36
5.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	118,60	150,53	3.121,55	3.961,95
5.11	C4470	FORRO PVC - MÓDULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	70,30	89,22	19.506,84	24.756,77
5.12	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM	SEINFRA	M2	20,00	385,28	489,00	7.705,60	9.780,00
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>21.232,77</b>	<b>26.947,78</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,85	39,15	1.136,21	1.441,89
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	59,48	75,49	16.430,76	20.853,36
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,23	202,09	2.388,45	3.031,35
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,65	104,90	304,15	386,03
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,34	140,04	973,20	1.235,15
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>71.204,23</b>	<b>90.372,98</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	319,17	405,09	689,41	874,99
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	516,18	655,14	15.826,08	20.086,59
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	239,62	304,13	15.316,51	19.439,99
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	263,86	334,89	16.865,93	21.406,17
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.647,28	2.090,73	2.520,34	3.198,82
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	222,09	281,88	14.195,99	18.017,77
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	377,48	479,10	3.038,71	3.856,76
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	344,77	437,58	2.751,26	3.491,89
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>81.447,43</b>	<b>103.370,50</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,46	64,04	12.721,98	16.145,76

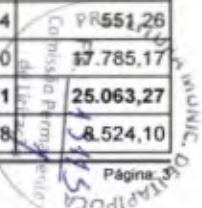




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,35	190,82	49.591,44	62.940,07
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	117,86	149,59	8.226,63	10.441,38
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,35	91,83	7.784,86	9.880,91
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,76	16,19	1.607,76	2.039,94
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,26	73,94	1.514,76	1.922,44
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.701,00</b>	<b>3.428,00</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	54,02	68,56	2.701,00	3.428,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>63.803,73</b>	<b>80.984,44</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,15	7,81	5.339,92	6.781,27
10.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,84	49,30	8.342,83	10.589,64
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,37	43,62	22.460,11	28.504,80
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	112,59	142,90	24.184,33	30.694,92
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	8,75	11,11	2.294,25	2.913,04
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,10	15,36	318,47	404,28
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,82	41,66	863,82	1.096,49
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>102.016,28</b>	<b>129.481,43</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	99,06	125,73	27.340,56	34.701,48
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,63	116,30	49.205,31	62.453,10
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,32	133,67	4.992,17	6.335,96
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,70	141,77	2.569,10	3.260,71
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	364,40	462,50	3.461,80	4.393,75
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	77,56	98,44	434,34	551,26
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	519,00	658,71	14.013,00	17.785,17
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>19.747,71</b>	<b>25.063,27</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,51	53,95	6.716,58	8.524,10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOJA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,98	41,86	1.846,88	2.344,16
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,17	39,56	187,02	237,36
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,58	24,85	1.468,50	1.863,75
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,63	33,80	426,08	540,80
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	430,58	546,49	1.291,74	1.639,47
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,50	102,17	1.207,50	1.532,55
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,39	58,88	139,17	176,64
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,09	24,23	229,08	290,76
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,71	17,40	41,13	52,20
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,35	536,05	3.378,80	4.288,40
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,01	109,16	258,03	327,48
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,20	3.245,60	2.557,20	3.245,60
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>30.494,07</b>	<b>38.712,25</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.401,25	3.047,67	2.401,25	3.047,67
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,21	474,95	374,21	474,95
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,57	26,11	205,70	261,10
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	26,11	82,28	104,44
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	26,11	61,71	78,33
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,07	119,39	188,14	238,78
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	171,56	270,34	343,12
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	148,14	466,88	592,56
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,03	19,08	7.022,77	8.915,13
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,79	28,93	394,95	501,36
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,62	33,79	475,17	603,15
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,38	9,37	4.416,93	5.607,95
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,08	7,72	9.256,80	11.753,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,10	14,09	815,85	1.035,62
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,33	19,46	199,29	252,98
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,03	34,31	243,27	308,79
13.17	C4792	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,54	29,88	447,26	567,72
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,13	20,47	322,60	409,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,13	24,28	248,69	315,64
13.20	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W		UN	0,00	77,94	98,92	0,00	0,00
13.21	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	92,71	117,67	1.297,94	1.647,38
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,04	11,47	566,81	719,17
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,68	9,75	481,54	611,33
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,69	321,98	253,69	321,98
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>67.831,90</b>	<b>86.095,89</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,78	20,03	23.635,28	30.000,93
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,66	26,22	16.862,28	21.400,24
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,28	24,47	13.141,63	16.679,24
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,80	14,98	590,00	749,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,07	29,28	3.370,53	4.277,81
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,01	22,86	289,96	368,05
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,56	23,56	9.942,22	12.620,62
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>37.971,20</b>	<b>48.193,31</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	286,64	363,80	4.299,60	5.457,00
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,38	105,83	2.001,12	2.539,92
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,09	19,15	1.297,74	1.646,90
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,33	16,92	639,84	812,16
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	310,05	393,52	26.664,30	33.842,72
15.6	CP001	QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA		M2	22,55	136,08	172,71	3.068,60	3.894,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>18.630,09</b>	<b>23.645,29</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.007,11	1.278,22	3.021,33	3.834,66
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,08	924,08	2.912,32	3.696,32
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	324,39	411,72	324,39	411,72
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	446,15	566,25	1.338,45	1.698,75
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,55	87,00	479,85	609,00
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	442,43	561,53	2.300,64	2.919,96
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	493,49	626,34	986,98	1.252,68
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,49	38,70	213,43	270,90
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	381,96	484,78	1.909,80	2.423,90
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,07	83,86	66,07	83,86
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,98	138,32	108,98	138,32
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,22	12,97	30,66	38,91
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	221,68	281,36	1.995,12	2.532,24
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,57	45,15	106,71	135,45
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	472,56	599,77	2.835,36	3.598,62
<b>17</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>826,02</b>	<b>1.044,88</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	1,48	826,02	1.044,88
<b>18</b>		<b>ADM</b>						<b>34.362,29</b>	<b>43.612,62</b>
18.1	IB583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	23.331,48	28.493,37	36.163,79
18.2	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83
								VALOR ORÇAMENTO:	755.263,63
								VALOR TOTAL:	971.278,49
Novecentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos									



## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		FINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compartilha	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.565,45	3,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.800,24	3,48
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.775,40	0,49
4	OBRAS DE DRENAGEM	354,69	0,04
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.830,07	19,96
6	PAREDES E PAINÉIS	26.947,78	2,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	90.372,98	9,30
8	COBERTURA	103.370,50	10,64
	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.428,00	0,35
10	REVESTIMENTOS	80.984,44	8,34
11	PISOS	129.481,43	13,33
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25.063,27	2,58
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	38.712,25	3,99
14	PINTURA	86.095,89	8,86
15	OUTROS	48.193,31	4,96
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.645,29	2,43
17	LIMPEZA	1.044,88	0,11
18	ADM	43.612,62	4,49



VALOR ORÇAMENTO: 765.263,63 100,00  
VALOR TOTAL: 971.278,49

Novecentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 15112V Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	202301	111,93%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					149,07

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,24	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30
VALOR:					2,30

### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,24	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30
VALOR:					2,30

### 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,80	16,28
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,70	3,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,36	38,93
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					61,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,06
VALOR:					90,40

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>NORA:</b> 111,83%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
I1891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material:						1,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

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

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

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

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				8,82
<b>VALOR:</b>				<b>8,81</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 15118V  
Comissão Permanente de Licitação

### 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:				373,20
<b>VALOR:</b>				<b>373,20</b>

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	127,55	1,33
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	164,79	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,04
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:				0,32
<b>VALOR:</b>				<b>3,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,55	28,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:				28,34
<b>VALOR:</b>				<b>28,34</b>

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
<b>VALOR:</b>				<b>41,21</b>

### 2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44
<b>VALOR:</b>				<b>26,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 15119  
Comissão Permanente de Licitação

### 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	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR: 92,07

### 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	1,77	1,82
TOTAL Material:					1,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR: 5,97

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,07	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,47

VALOR: 39,92

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,90%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,69	131,01
TOTAL Serviço:						131,01
VALOR:						608,07

### 5.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,31	167,5
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,23	45,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,67	45,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,42	19,05
TOTAL Material:						480,51

Mão de Obra	FONTE	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:						698,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:						17,06

Mão de Obra	FONTE	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:						65,85

### 5.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,20	1,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,36	37,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,52	2,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,81	27,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>75,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>132,29</b>



### 5.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,53</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,15</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>

### 5.7. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>26,26</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>217,80</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

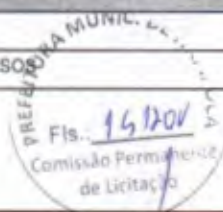


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,83%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	93,30
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,43	6,90
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,37	67,19
TOTAL Serviço:					74,09
VALOR:					411,45



### 5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,9
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,4
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25

### 5.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

### 5.10. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,79	47,79
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
TOTAL Material:					81,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
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	390,11	15,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,73
VALOR:					118,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

15921  
Comissão Permanente

### 5.11. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,30	70,30
TOTAL Material:					70,30	
<b>VALOR:</b>					<b>70,30</b>	

### 5.12. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORNECIMENTO	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	4,52	203,40
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material:					203,96	

Mão de Obra	FORNECIMENTO	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	
<b>VALOR:</b>					<b>385,28</b>	

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,75	27,50
TOTAL Material:					27,50	
Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35	
<b>VALOR:</b>					<b>30,85</b>	

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29	
Mão de Obra	FORNECIMENTO	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARIPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 59,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,31	31,65
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material:					39,45

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: 159,23

### 6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,55	22,75
TOTAL Material:					22,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,34	4,52
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR: 82,65

### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,24	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,23	2,93
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,33	23,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,42	6,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,23	0,30
TOTAL Material:					55,40

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,34</b>



### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,15	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,87	276,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>281,29</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>319,17</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>446,14</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>516,18</b>

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

Material	FORNTE	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	239,62	239,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>239,62</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	202301	<b>HORA</b>	111,83%	<b>MES</b>	70,07%	<b>REF.</b>	04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>SEINFRA</b>	202303 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,55	14,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,75	230,75
<b>TOTAL Material:</b>						245,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,78
<b>VALOR:</b>						263,86

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
<b>TOTAL Material:</b>						941,51

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	99,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						689,89
<b>VALOR:</b>						1.647,28

### 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	145,00	145,00
<b>TOTAL Material:</b>						145,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						77,09
<b>VALOR:</b>						222,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME3:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,23	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL Material:						345,55

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

**VALOR:** 377,48

### 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	344,77	344,77
TOTAL Material:						344,77

**VALOR:** 344,77

### 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	0,70	10,50
TOTAL Material:						10,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

**VALOR:** 50,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						72,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77

CONSBRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	ORSE:	202301	111,82%	78,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	77,50
					VALOR:	150,35

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,68	2,67	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,24	60,	
11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,75	17,	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,23	3,81	
					TOTAL Material:	84,08

Mão de Obra	FONTE	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:	117,86

### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,76	21,38	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,23	1,37	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,12	2,28	
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,60	2,	
					TOTAL Material:	27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38	
					TOTAL Mão de Obra:	44,50
					VALOR:	72,35

### 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,24	4,12	
					TOTAL Material:	4,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,34	0,85
					TOTAL Serviço:	0,85
					VALOR:	12,76



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,78	7,12
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,36	32,36
					TOTAL Material:	39,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	58,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,40	25,20
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,30	2,88
					TOTAL Material:	28,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
					VALOR:	54,02

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,15

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIPIÓICA	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
<b>Serviço</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,34	17,05
TOTAL Serviço:						17,05
<b>VALOR:</b>						<b>38,84</b>

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,24	12,58
TOTAL Serviço:						12,58
<b>VALOR:</b>						<b>34,37</b>

### 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

<b>Material</b>						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:						46,83
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,85
<b>Serviço</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,64	14,91
TOTAL Serviço:						14,91
<b>VALOR:</b>						<b>112,59</b>

### 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)

<b>Material</b>						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL Material:						1,49
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
<b>VALOR:</b>						<b>8,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83% <b>ME3:</b> 70,07% <b>RED:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

### 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	66,15	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>

### 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	369,59	7,39
TOTAL Serviço						7,39
<b>VALOR:</b>						<b>32,82</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
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,15	4,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,67	11,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Material						61,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra						35,93
<b>VALOR:</b>						<b>99,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,84	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						36,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97
<b>VALOR:</b>						<b>91,63</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:						46,83

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,64	14,91
TOTAL Serviço:						14,91
<b>VALOR:</b>						<b>105,32</b>

### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,49	53,34





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 59,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67
VALOR:					111,70



### 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
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	278,79	292,73
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,79	0,95
TOTAL Material:					295,11

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:					58,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,69	10,92
TOTAL Serviço:					10,92
VALOR:					364,40

### 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	60,91	60,91
TOTAL Material:					60,91

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	633,25	2,37
TOTAL Serviço:					2,37
VALOR:					77,56

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	202301	111,50%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,16
TOTAL Serviço:					384,16
VALOR:					519,00



### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,26	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,44	0,43
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,73	19,50
TOTAL Material:					20,1	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25	
VALOR:					42,51	

### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,26	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,44	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,57	14,36
TOTAL Material:					14,43	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	
VALOR:					32,98	

### 12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL Material:					12,62	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	
VALOR:					31,17	

### 12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,26	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,69
TOTAL Material:						4,74

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>19,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,26	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,44	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,58	9,87
TOTAL Material:						9,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69
<b>VALOR:</b>						<b>26,63</b>

### 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69	419,69
TOTAL Material:						419,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
<b>VALOR:</b>						<b>430,58</b>

### 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	0,27	0,41
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,57	48,57
TOTAL Material:						48,98

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	31,52
--------------------	-------

VALOR:	80,50
--------	-------

### 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,16
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,62	33,62
TOTAL Material:					33,78

Mão de Obra	FONTE	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:	46,39
--------	-------

### 12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12	15,12
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,26	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,44	0,21
TOTAL Material:					15,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	19,09
--------	-------

### 12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89	9,89
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	13,71
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11	20,94
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,85	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,15	10,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,67	5,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,72	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,81	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					156,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					286,31	
VALOR:					422,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,06	63,06
TOTAL Material:					63,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63	
VALOR:					86,01	

### 12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,04	894,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,15	7,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,76	181,76
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,05	404,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MOS</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fil.: 1512815  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	1.527,41
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço	DESCRIÇÃO	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	104,43	24,02
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	116,97	26,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	32,67	130,68
TOTAL Serviço:					765,11

<b>VALOR:</b>	<b>2.557,20</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	42,77	128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	124,24	124,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					252,55

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,50	26,00
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,70	48,70
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA M	60,00000000	8,73	523,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,11	20,55
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,05	88,05
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,84	94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,65	36,65
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,57	2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	493,39	493,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	266,95	266,95
TOTAL Material:					1.600,74

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	397,80	397,80
TOTAL Serviço:					397,80
<b>VALOR:</b>	<b>2.401,25</b>				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,80%	47,80%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis: 15729

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

Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,28	135,28
TOTAL Material:					224,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16	
<b>VALOR:</b>					<b>374,21</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 11,26

**VALOR: 20,57**

### 13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,29	60,29
TOTAL Material:					60,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					3

**VALOR: 94,07**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,65	112,65
TOTAL Material:					112,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

**VALOR: 135,17**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
TOTAL Material:					116,72

**VALOR: 116,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL Material:					3,77

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

**VALOR: 15,03**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORBE	2023/01	111,93%	70,97%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

15130  
Comissão Permanente

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,35	5,89
TOTAL Material:					5,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	
<b>VALOR:</b>					<b>22,79</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,13	7,84
TOTAL Material:					7,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					16,78	
<b>VALOR:</b>					<b>26,62</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material:					2,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50	
<b>VALOR:</b>					<b>7,38</b>	

### 13.13. 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	1,92	1,96
TOTAL Material:					1,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	
<b>VALOR:</b>					<b>6,08</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.M. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,73	5,84
TOTAL Material:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26

**VALOR:** 11,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:					7,45

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:** 15,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

**VALOR:** 27,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:					12,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 10,88

VALOR: 23,54

### 13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,25

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

VALOR: 16,13

### 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	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR: 19,13

### 13.20. CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W		UN	1,00000000	77,94	77,94
TOTAL Não Oficial:					77,94

VALOR: 77,94

### 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	3,64	1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	76,05	76,05
TOTAL Material:					77,65

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,10
					<b>VALOR:</b>	<b>92,71</b>



### 13.22. 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	3,40	
					<b>TOTAL Material:</b>	3,40
Mão de Obra	FORNTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,64
					<b>VALOR:</b>	<b>9,04</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	
					<b>TOTAL Material:</b>	5,42
Mão de Obra	FORNTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,26
					<b>VALOR:</b>	<b>7,68</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,68	74,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
					<b>TOTAL Material:</b>	163,83
Mão de Obra	FORNTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	89,86
					<b>VALOR:</b>	<b>253,69</b>

### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,81	8,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17

**VALOR: 15,78**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL Material:						6,48

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

**VALOR: 20,66**

### 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	11,84	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL Material:						5,10

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: 19,28**

### 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	2,86	2,00
TOTAL Material:						2,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,58
					VALOR:	11,80



### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,10	6,03
					TOTAL Material:	6,46

Mão de Obra	FONTE	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:	23,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,37	3,87
					TOTAL Material:	3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	18,01

### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,49	4,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	18,56

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
					TOTAL Material:	216,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Fls.: 15/133

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	384,16	11,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:					15,57
<b>VALOR:</b>					<b>286,64</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,76	15,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	24,49	1,96
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	22,13	1,55
TOTAL Material:					22,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03
<b>VALOR:</b>					<b>83,38</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,84	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,86	0,86
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	20,83	1,67
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46
<b>VALOR:</b>					<b>15,09</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. PAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 15733V  
Comissão Permanente de Licitação

### 15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,23	0,48
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,10	1,21
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					11,66

VALOR: 13,7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,90	7,38
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,31	31,32
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,05	29,43
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,60	187,92
TOTAL Material:					256,05

Mão de Obra	FONTE	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: 310,05

### 15.6. CP001 - QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA		M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Não Oficial:					136,08

VALOR: 136,08

### 16.1. 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	1,99	1,99
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,81	319,81
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,83	534,83
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,55	0,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
TOTAL Material:						895,84

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



<b>VALOR:</b>	<b>1.007,11</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:						653,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18

<b>VALOR:</b>	<b>728,08</b>
---------------	---------------

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,89	133,89
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						293,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48

<b>VALOR:</b>	<b>324,39</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,97	94,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MCS</b>	<b>RFI</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Material:						344,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
<b>VALOR:</b>						<b>446,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						50,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
<b>VALOR:</b>						<b>68,55</b>

### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,67	371,67
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,1
TOTAL Material:						394,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,76
<b>VALOR:</b>						<b>442,43</b>

### 16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,84	330,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
TOTAL Material:						385,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
LOCAL:	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
					TOTAL Mão de Obra:	107,56
					<b>VALOR:</b>	<b>493,49</b>



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	
					TOTAL Material:	20,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					<b>VALOR:</b>	<b>30,49</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,84	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	
					TOTAL Material:	326,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	55,64
					<b>VALOR:</b>	<b>381,96</b>

#### 16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,33	
					TOTAL Material:	52,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					<b>VALOR:</b>	<b>66,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	302361	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,79	84,79
TOTAL Material:					84,87

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

VALOR: 108,98

### 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08

VALOR: 10,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,23	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,16	190,16
TOTAL Material:					190,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40

VALOR: 221,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:					25,18

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 15136  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: 10,39

VALOR: 35,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,19	414,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					416,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

VALOR: 472,56

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR: 1,17

### 18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					18.382,82

VALOR: 18.382,82

### 18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					5.868,92

VALOR: 5.868,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W		UN	1,00000000	77,94	77,94
TOTAL Não Oficial:						77,94
VALOR:						77,94

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA		M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Não Oficial:						136,08
VALOR:						136,08



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.565,45	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			22.539,27	7.513,09	3.756,55	3.756,54	37.565,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.800,24	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			25.350,18	8.450,06			33.800,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.775,40				100,00 %	100,00 %
						4.775,40	4.775,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	354,69			100,00 %		100,00 %
					354,69		354,69
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.830,07	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			135.681,05	58.149,02			193.830,07
6	PAREDES E PAINÉIS	26.947,78	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.389,56	10.779,11	8.084,33	2.694,78	26.947,78
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	90.372,98			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					18.074,60	72.298,38	90.372,98
8	COBERTURA	103.370,50			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					51.685,25	51.685,25	103.370,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.428,00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.714,00	1.714,00		3.428,00
10	REVESTIMENTOS	80.984,44		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				32.393,78	40.492,22	8.098,44	80.984,44
11	PISOS	129.481,43		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				51.792,57	51.792,57	25.896,29	129.481,43
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25.063,27	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.012,65	10.025,31	10.025,31		25.063,27
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	38.712,25	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.871,23	7.742,45	11.613,68	15.484,89	38.712,25
14	PINTURA	86.095,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					43.047,95	43.047,94	86.095,89
15	OUTROS	48.193,31				100,00 %	100,00 %
						48.193,31	48.193,31
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.645,29			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11.822,65	11.822,64	23.645,29



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	1.044,88				100,00 %	100,00 %
						1.044,88	1.044,88
18	ADM	43.612,62	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			10.467,03	9.594,78	11.339,28	12.211,53	43.612,62
		971.278,49	208.310,97	198.154,17	263.803,08	301.010,27	971.278,49
			208.310,97	406.465,14	670.268,22	971.278,49	







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'AGUA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

9

1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REFORMA DA ESCOLA</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>36.835,94</b>	<b>46.753,58</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,84	1.585,72	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,31	35,93	3.325,86	4.221,06
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,75	27,61	593,99	754,03
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,43	6.574,94	8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	29,09	13.857,43	17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,27	35,10	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	11,18	180,43	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	91,90	116,64	5.438,64	6.902,76
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	67,12	3.458,35	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,79	188,84	1.785,48	2.266,08
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>							<b>101.441,20</b>	<b>128.750,82</b>
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	149,88	190,23	93.142,93	118.218,43
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	117,67	149,35	1.675,62	2.126,74
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	144,19	183,01	6.622,65	8.405,65
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>119.825,40</b>	<b>152.084,97</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	98,96	125,60	54.839,67	69.602,50
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,95	144,63	63.146,53	80.148,16
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	35,81	45,45	1.839,20	2.334,31
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.450,92</b>	<b>1.841,77</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,15	7,81	315,86	401,12
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,10	28,05	1.135,06	1.440,65
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>8.761,00</b>	<b>11.119,44</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	515,05	653,70	8.761,00	11.119,44
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>39.566,54</b>	<b>50.222,37</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

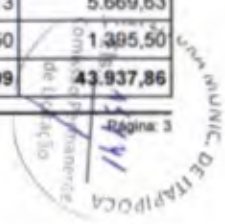
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,02	388,40	306,02	388,40
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,83	34,05	53,66	68,10
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,55	26,08	184,95	234,72
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,88	171,19	404,64	513,57
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,42	147,76	232,84	295,52
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,02	19,06	9.194,49	11.667,58
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,77	28,90	478,17	606,90
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,38	9,37	170,48	216,45
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,08	7,72	12.646,70	16.057,99
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,52	10,81	536,76	681,03
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,31	19,43	122,48	155,44
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,00	34,27	351,00	445,51
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,13	48,39	38,13	48,39
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,51	29,84	1.010,93	1.283,12
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	64,15	81,42	320,75	407,10
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	81,58	103,54	6.607,98	8.386,74
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	481,53	611,16	1.926,12	2.444,64
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,67	9,73	30,68	38,92
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	861,77	1.093,76	2.585,31	3.281,28
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,24	535,91	2.111,20	2.679,55
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,25	321,42	253,25	321,42
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>53.367,89</b>	<b>67.737,07</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,80	14,98	7.770,65	9.864,78
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,27	24,46	12.689,87	16.107,64
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,65	26,21	20.769,36	26.361,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA REF.
LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,55	23,54	12.138,01	15.403,16
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.119,22</b>	<b>9.036,44</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	13,81	7.119,22	9.036,44
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>									
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>							<b>79.740,27</b>	<b>101.200,06</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	52,30	1.372,29	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	91,90	116,64	8.150,61	10.344,80
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	419,90	532,94	28.309,66	35.930,81
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	420,13	533,23	7.743,00	9.827,43
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,31	16,89	28.167,95	35.744,31
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,65	28,75	2.989,80	3.795,00
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	57,82	3.006,96	3.816,12
<b>10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>45.613,42</b>	<b>57.890,14</b>
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	98,96	125,60	24.348,12	30.902,62
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	420,13	533,23	3.890,40	4.937,71
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,88	120,42	4.302,81	5.461,05
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	103,63	131,53	2.601,11	3.301,40
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,31	16,89	10.470,98	13.287,38
<b>11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>38.309,32</b>	<b>48.623,07</b>
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	88,70	112,58	3.597,67	4.566,24
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,95	144,63	19.438,73	24.672,43
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	35,81	45,45	7.124,04	9.041,82
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,95	59,59	2.582,25	3.277,45
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,98	69,78	4.467,13	5.669,63
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	21,99	27,91	1.099,50	1.385,50
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>34.617,99</b>	<b>43.937,86</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,15	7,81	2.073,17	2.632,75
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,10	28,05	402,22	510,51
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,85	40,42	6.688,50	8.488,20
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	112,47	142,75	23.618,70	29.977,50
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	8,74	11,09	1.835,40	2.328,90
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>15.841,44</b>	<b>20.105,97</b>
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	192,27	244,03	4.037,67	5.124,63
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,89	270,20	5.748,03	7.295,40
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	949,48	1.205,08	2.848,44	3.615,24
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.261,78	1.601,45	1.261,78	1.601,45
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	162,55	206,31	1.137,85	1.444,17
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,76	138,04	326,28	414,12
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,13	127,08	300,39	381,24
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,25	57,43	181,00	229,72
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>56.500,02</b>	<b>71.710,36</b>
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,16	149,88	190,23	31.647,16	40.167,06
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	144,19	183,01	8.331,30	10.574,32
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,28	82,70	104,96	7.383,46	9.370,83
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	102,56	130,17	9.138,10	11.598,15
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.562,33</b>	<b>5.790,49</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,80	14,98	286,03	363,12
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,27	24,46	467,10	592,91
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,65	26,21	2.339,85	2.969,86
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,55	23,54	1.469,35	1.864,60
<b>16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>							<b>12.934,42</b>	<b>16.476,46</b>



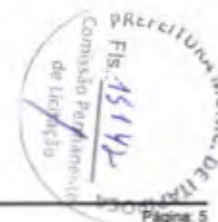


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,32	105,75	1.833,04	2.326,50
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	450,08	571,24	441,08	559,82
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,31	16,89	1.571,64	1.994,37
16.4	C1405	FORMA PLANÁ CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,91	145,84	1.114,63	1.414,65
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,96	68,49	523,41	664,35
16.6	C3659	PORTÃO DE METALÔN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	376,60	477,98	3.031,63	3.847,74
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,01	22,86	289,96	368,05
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,14	15,00	19,04	1.187,10	1.506,83
16.9	C1616	LATÉX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,25	32,05	2.007,88	2.548,62
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,77	39,05	55,39	70,29
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,81	45,45	351,30	445,86
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							33.302,00	42.267,00
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	100,00	333,02	422,67	33.302,00	42.267,00
								VALOR ORÇAMENTO:	689.789,32
								VALOR TOTAL:	875.487,87

Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF
LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
<b>REFORMA DA ESCOLA</b>				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.753,58	5,34	
2	COBERTA	128.750,82	14,71	
3	PISOS E PAREDES	152.084,97	17,37	
4	REVESTIMENTOS	1.841,77	0,21	
5	ESQUADRIAS	11.119,44	1,27	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.222,37	5,74	
7	PINTURA	67.737,07	7,74	
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44	1,04	
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>				
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.200,06	11,56	
10	SUPERESTRUTURA	57.890,14	6,61	
11	PISOS E PAREDES	48.623,07	5,55	
12	REVESTIMENTOS	43.937,86	5,02	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.105,97	2,30	
14	COBERTURA	71.710,36	8,19	
15	PINTURA	5.790,49	0,66	
16	FACHADA EXTERNA	16.416,46	1,88	
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.267,00	4,83	
		VALOR ORÇAMENTO:	689.789,32	100,00
		VALOR TOTAL:	876.487,87	



Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls.: 15743  
Comissão Permanente de Licitação

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,41	28,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,31
VALOR:						28,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MFB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, TAQUIPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUIPOCA	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,02%	0,02%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUIPOCA  
Fls.: 151436  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
-------------------------	----------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				17,54
<b>VALOR:</b>				<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				8,82
<b>VALOR:</b>				<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,51	65,46
TOTAL Material:				65,46
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44
<b>VALOR:</b>				<b>91,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				52,88
<b>VALOR:</b>				<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,79	35,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	07,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente  
15144

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,43	24,43
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,39	55,49
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,19	2,28
TOTAL Material:					117,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

<b>VALOR:</b>	<b>148,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,60	19,60
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,72	23,57
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,19	1,82
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					72,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50

<b>VALOR:</b>	<b>149,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>


### C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,65	2,66
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,18	60,21
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,74	17,22
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,19	3,80
TOTAL Material:					83,89

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>117,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

### 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
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,87	1,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,05</b>

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	27,89	56,76
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,07	21,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,49	0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,98	0,
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,87	14,
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,55</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>144,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,98	4,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,48	11,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,63	4,50
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,05	21,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,80%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,49%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

15145  
Comissão Permanente  
de Itaipoca

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,04	2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,80	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,80	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,98	3,60
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,38	1,72
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						38,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:					113,95	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,98	0,65
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,53	19,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:						22,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,87
VALOR:					35,81	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Completude</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	1,74
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,15
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
TOTAL Material:						1,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:						20,96

VALOR:	22,10
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,98	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,18	444,18
TOTAL Material:						445,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:	515,05
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### 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	31,66	31,66
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,14	31,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,75	25,75
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,85	104,85
TOTAL Material:						193,40

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
VALOR:						306,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	
TOTAL Material:					15,57	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						26,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	
TOTAL Material:					9,29	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,36	
TOTAL Material:					112,36	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						134,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DEBOERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,42	116,42
TOTAL Material:						116,42
VALOR:						116,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 15146  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,42	3,76
TOTAL Material:						3,76
VALOR:						15,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,34	5,87
TOTAL Material:						5,87
VALOR:						18,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL Material:						2,88
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	<b>HORA:</b>	83,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>MEB:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00%
			0,00%

Fls.: 15947

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92
					1,96
TOTAL Material:					1,96

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
					4,12
TOTAL Mão de Obra:					4,12

<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57
					3,64
TOTAL Material:					3,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
					4,88
TOTAL Mão de Obra:					4,88

<b>VALOR:</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43
					7,43
TOTAL Material:					7,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
					7,88
TOTAL Mão de Obra:					7,88

<b>VALOR:</b>	<b>15,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12
					13,12
TOTAL Material:					13,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
					7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	302360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compreço	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>27,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,23	18,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,23</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	3,07	3,07
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,28	8,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,63</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,88</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>23,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,11	34,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,11</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>64,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,28	40,28
					<b>TOTAL Material:</b>	40,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	41,30

<b>VALOR:</b>	<b>81,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,21	425,21
					<b>TOTAL Material:</b>	425,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	56,32

<b>VALOR:</b>	<b>481,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
					<b>TOTAL Material:</b>	5,41

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,26

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,10	155,13
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	155,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,13	492,13
					<b>TOTAL Material:</b>	492,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	399,78	119,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	41,21	15,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	134,84	40,45
TOTAL Serviço:					175,63

<b>VALOR:</b>	<b>861,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,09	20,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,82	0,43
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	65,98	10,62
I0280	BRITA	M3	0,07700000	74,48	5,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,65	5,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,78	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	LIN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					155,93

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVEnte	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31

<b>VALOR:</b>	<b>422,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,81	73,83
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	LIN	1,00000000	50,47	50,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,56	36,56
TOTAL Material:					163,39

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,22</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### 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	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,09</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,47</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEV</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,18
VALOR:	20,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,43	4,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					4,37

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:					18,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### 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	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,98	24,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,57	71,03
TOTAL Material:					155,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 29,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>419,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,98	57,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,48	46,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,24	15,10
TOTAL Material:						310,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

<b>VALOR:</b>	<b>420,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,10	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,69	9,12
I0103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,20
TOTAL Material:						9,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

<b>VALOR:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,96	10,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,66
VALOR:	22,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	
VALOR:					45,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 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	28,90	7,51
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,33	14,80
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,49	3,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,78	11,44
TOTAL Material:					44,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,66	
VALOR:					94,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### 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	8,09	5,99
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,11	39,11
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,49	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,78	6,36
TOTAL Material:					72,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,81	11,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR:	103,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,71
					TOTAL Material:	62,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	26,15
					VALOR:	88,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,69	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,98	3,75
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,68	34,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,10	0,38
					TOTAL Material:	38,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	5,79
					VALOR:	46,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,70	0,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b> BRAPF	<b>VERSÃO:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,03
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,51	8,93
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,57	9,69
TOTAL Material:					18,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,48	18,77
TOTAL Serviço:					18,77

VALOR:	54,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Material:					12,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,03	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	21,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,98	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:					6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR:	31,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,71
TOTAL Material:					46,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,43	14,91
TOTAL Serviço:					14,91

<b>VALOR:</b>	<b>112,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,51	1,48
TOTAL Material:					1,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,04	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,60	3,50
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL Material:					42,12

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
<b>VALOR:</b>						<b>192,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 151524  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,04	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,56	32,80
TOTAL Material:					62,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
<b>VALOR:</b>					<b>212,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C0366 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	362,11	608,34
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,60	274,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,85	2,57
TOTAL Material:					885,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					62,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,03	1,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Serviço:</b>	1,51
<b>VALOR:</b>	949,48
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### 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	8,09	9,22
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,04	2,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,24	2,89
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	438,11	438,11
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,42	320,84
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,57	169,14
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,30	70,60
<b>TOTAL Material:</b>					1.022,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	239,17
<b>VALOR:</b>	1.261,78
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,36	138,36
<b>TOTAL Material:</b>					138,44

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	24,11
<b>VALOR:</b>	162,55
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,57	84,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>BINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	84,65
-----------------	-------

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



TOTAL Mão de Obra:	24,11
--------------------	-------

VALOR:	108,76
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,50	81,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,0

TOTAL Material:	81,58
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra:	18,55
--------------------	-------

VALOR:	100,13
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91

TOTAL Material:	8,91
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	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:	45,25
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

### C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,65	2,45
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.423,22	41,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,19	1,52

TOTAL Material:	45,16
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,54
<b>VALOR:</b>	82,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO

### C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	102,56	102,56
<b>TOTAL Material:</b>						102,56
<b>VALOR:</b>						102,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,04	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	20,70	15,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,43	1,95
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,07	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						22,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						61,03
<b>VALOR:</b>						83,32
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,98	61,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,48	46,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,24	15,10
<b>TOTAL Material:</b>						340,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
						TOTAL Mão de Obra:	93,30
						<b>VALOR:</b>	<b>450,08</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### 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	29,65	12,75
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,18	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,49	3,
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,78	15,65
					TOTAL Material:	64,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					<b>VALOR:</b>	<b>114,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,38	25,14
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,28	2,9
					TOTAL Material:	28,

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94
					<b>VALOR:</b>	<b>53,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,04	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	344,52	344,52
					TOTAL Material:	344,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	ME3	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCACE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b>	202303 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,93
<b>VALOR:</b>						376,60
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,33	3,87
<b>TOTAL Material:</b>					3,87
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,14
<b>VALOR:</b>					18,01
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,67	3,27
<b>TOTAL Material:</b>					3,54
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,46
<b>VALOR:</b>					15,00
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,80	0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,64	1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,04	5,77
<b>TOTAL Material:</b>					8,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,71	27,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,42</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,13	21,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00000000	333,02	333,02
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>333,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>333,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00000000	333,02	333,02
TOTAL Não Oficial:						333,02
VALOR:					333,02	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 28,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.753,58	100,00 % 46.753,58			100,00 % <b>46.753,58</b>
2	COBERTA	128.750,82	70,00 % 90.125,57	30,00 % 38.625,25		100,00 % <b>128.750,82</b>
3	PISOS E PAREDES	152.084,97	50,00 % 76.042,49	40,00 % 60.833,99	10,00 % 15.208,49	100,00 % <b>152.084,97</b>
4	REVESTIMENTOS	1.841,77	20,00 % 368,35	60,00 % 1.105,06	20,00 % 368,36	100,00 % <b>1.841,77</b>
5	ESQUADRIAS	11.119,44		80,00 % 8.895,55	20,00 % 2.223,89	100,00 % <b>11.119,44</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.222,37		80,00 % 40.177,90	20,00 % 10.044,47	100,00 % <b>50.222,37</b>
7	PINTURA	67.737,07		30,00 % 20.321,12	70,00 % 47.415,95	100,00 % <b>67.737,07</b>
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44			100,00 % 9.036,44	100,00 % <b>9.036,44</b>
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.200,06	100,00 % 101.200,06			100,00 % <b>101.200,06</b>
10	SUPERESTRUTURA	57.890,14	100,00 % 57.890,14			100,00 % <b>57.890,14</b>
11	PISOS E PAREDES	48.623,07	20,00 % 9.724,61	80,00 % 38.898,46		100,00 % <b>48.623,07</b>
12	REVESTIMENTOS	43.937,86	40,00 % 17.575,14	50,00 % 21.968,93	10,00 % 4.393,79	100,00 % <b>43.937,86</b>
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.105,97	100,00 % 20.105,97			100,00 % <b>20.105,97</b>
14	COBERTURA	71.710,36	70,00 % 50.197,25	30,00 % 21.513,11		100,00 % <b>71.710,36</b>
15	PINTURA	5.790,49		10,00 % 579,05	90,00 % 5.211,44	100,00 % <b>5.790,49</b>
16	FACHADA EXTERNA	16.416,46		90,00 % 14.774,81	10,00 % 1.641,65	100,00 % <b>16.416,46</b>
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.267,00	33,33 % 14.087,59	33,33 % 14.087,59	33,34 % 14.091,82	100,00 % <b>42.267,00</b>
		875.487,87	484.070,75	281.780,82	109.636,30	875.487,87
			484.070,75	765.851,57	875.487,87	

0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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>

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE:	CRSE	VERSÃO:	2023/01	HDRA:	111,83%	MES:	70,07%	DATA REF:	04/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
		Composições:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

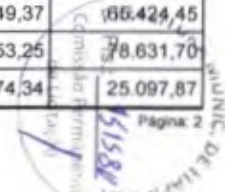
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARS</b>						<b>81.972,44</b>	<b>104.033,62</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,23	188,13	2.001,11	2.539,76
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	29,09	3.610,82	4.582,84
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	55,93	1.766,33	2.241,67
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	5,60	228,00	289,52
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	31,32	13.159,13	16.699,51
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,84	13,76	2.849,84	3.617,50
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	13,43	4.379,70	5.559,48
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	55,93	6.962,18	8.835,82
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	67,12	465,34	590,66
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	11,18	3.105,17	3.940,50
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,28	15,59	872,62	1.107,83
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	16,78	1.563,00	1.983,90
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	9,21	18,15	23,03
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	0,49	13,11	16,47
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	4,94	3.968,58	5.039,79
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	59,63	25.021,55	31.758,94
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	7,89	11.987,81	15.206,40
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>28.299,00</b>	<b>35.917,00</b>
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HXMÊS	100,00	282,99	359,17	28.299,00	35.917,00
<b>3</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>3.019,86</b>	<b>3.832,87</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,94	201,73	3.019,86	3.832,87
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>621,42</b>	<b>788,55</b>
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,72	83,41	23,66	30,03
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	317,42	402,87	79,36	100,72
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,83	17,55	276,60	351,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,09	15,34	241,80	306,80
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>738,95</b>	<b>937,72</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,72	83,41	147,21	186,84
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	317,42	402,87	142,84	181,29
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	13,83	17,55	123,92	157,25
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,09	15,34	324,98	412,34
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>208.416,95</b>	<b>264.523,73</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	272,41	345,74	53.539,46	67.951,74
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,32	515,31	654,03	27.476,33	34.872,88
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	113,59	144,17	113.149,27	143.610,62
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	84,13	106,78	4.790,36	6.080,05
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,73	11,08	1.865,34	2.367,46
6.6	C4523	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	181,51	230,37	7.596,19	9.640,98
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>27.017,92</b>	<b>34.291,21</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	375,01	475,96	2.812,58	3.569,70
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	358,08	454,48	3.580,80	4.544,80
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,63	47,76	376,30	477,60
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	512,99	651,09	8.454,08	10.729,96
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	279,35	354,55	2.458,28	3.120,04
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	297,62	377,74	2.619,06	3.324,11
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	774,73	983,29	6.197,84	7.866,32
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	207,59	263,47	518,98	658,68
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>141.534,44</b>	<b>179.635,93</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,10	55,97	51.549,37	66.424,45
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	149,66	189,95	61.953,26	78.631,70
8.3	C4459	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2	291,70	67,79	86,04	19.774,34	25.097,87

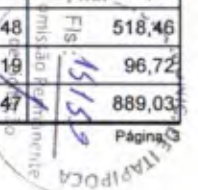




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4469	E MONTAGEM							
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	103,19	130,97	644,94	818,56
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,91	15,12	2.337,34	2.967,30
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,88	34,12	5.275,20	6.696,05
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>37.990,02</b>	<b>48.215,72</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	112,19	142,39	17.583,54	22.316,78
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,12	7,77	2.544,57	3.230,61
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	42,96	54,52	17.861,91	22.668,33
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>13.800,05</b>	<b>17.514,95</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	723,41	918,15	4.340,46	5.508,90
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	838,20	1.063,84	838,20	1.063,84
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	875,08	1.110,65	1.750,16	2.221,30
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,18	12,92	30,54	38,76
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.000,71	1.270,10	1.000,71	1.270,10
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,74	60,59	47,74	60,59
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.256,97	1.595,35	1.256,97	1.595,35
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,55	24,81	426,97	541,85
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,11	14,10	22,22	28,20
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,56	10,86	145,52	184,62
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,60	9,65	114,00	144,75
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,81	383,06	301,81	383,06
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	87,49	111,04	349,96	444,16
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,21	57,38	135,63	172,14
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,97	36,77	408,48	518,46
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,25	16,82	76,19	96,72
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,58	41,35	700,47	889,03





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,75	16,18	102,00	129,44
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,55	27,35	43,10	54,70
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,93	35,45	195,51	248,15
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	161,88	205,46	971,28	1.232,76
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,15	87,77	138,30	175,54
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,57	98,45	232,71	295,35
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,56	108,59	171,12	217,18
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>62.544,46</b>	<b>79.369,69</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,62	472,93	372,62	472,93
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,13	387,27	305,13	387,27
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,91	102,69	80,91	102,69
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,50	26,02	307,50	390,30
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,50	26,02	102,50	130,10
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,50	26,02	102,50	130,10
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	72,27	91,73	144,54	183,46
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,20	153,83	242,40	307,66
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,90	106,49	167,80	212,98
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,37	170,54	537,48	682,16
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,88	147,07	927,04	1.176,56
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,01	19,05	11.505,17	14.601,83
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,74	28,86	1.591,80	2.020,20
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,57	33,72	1.328,50	1.686,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,08	39,45	932,40	1.183,50
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,36	9,34	8.684,80	11.021,20
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,07	7,70	15.782,00	20.020,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,95	25,32	1.835,40	2.329,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,03%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,93	18,95	373,25	473,75
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,06	14,04	2.046,10	2.597,40
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,15	9,07	257,40	326,52
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,27	19,38	183,24	232,56
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,94	34,19	404,10	512,85
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,05	48,29	38,05	48,29
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,45	29,76	469,00	595,20
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,07	20,40	401,75	510,00
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,07	24,20	305,12	387,20
11.28	CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	90,00	69,68	88,44	6.271,20	7.959,60
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	92,16	116,97	921,60	1.169,70
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	290,64	368,88	2.325,12	2.951,04
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,02	11,45	992,20	1.259,50
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,64	9,70	840,40	1.067,00
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,14	533,24	1.260,42	1.599,72
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,51	320,49	505,02	640,98
<b>12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>5.796,14</b>	<b>7.356,50</b>
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	64,37	81,70	1.390,39	1.764,72
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	319,60	405,64	993,96	1.261,54
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.411,79	4.330,24	3.411,79	4.330,24
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>181.558,77</b>	<b>230.456,90</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,56	47,67	627,25	796,09
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,61	29,97	13.722,13	17.418,56
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,21	32,00	33.935,18	43.075,20
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,57	24,84	10.402,43	13.203,70



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	51,99	65,99	58.245,96	73.930,58
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,46	45,01	12.498,23	15.864,22
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,31	23,24	22.150,52	28.114,59
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,86	21,40	9.799,03	12.437,68
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,99	19,03	20.178,04	25.616,28
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.945,06</b>	<b>4.990,34</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	1,48	3.945,06	4.990,34

VALOR ORÇAMENTO: 797.255,48  
 VALOR TOTAL: 1.011.864,73

Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARS	104.033,62	10,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.917,00	3,55
3	ALVENARIA	3.832,87	0,38
4	FUNDAÇÃO	788,55	0,08
5	ESTRUTURA	937,72	0,09
6	PISOS	264.523,73	26,14
7	ESQUADRIAS	34.291,21	3,39
8	COBERTURA	179.635,93	17,75
	REVESTIMENTOS	48.215,72	4,77
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.514,95	1,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.369,69	7,84
12	OUTROS SERVIÇOS	7.356,50	0,73
13	PINTURA	230.456,90	22,78
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34	0,49
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>797.255,48</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.011.864,73</b>	



Um Milhão Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE:</b>	202301	111,33%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,63	35,32
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,32	24,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,27	55,22
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,12	2,27
TOTAL Material:					117,13
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
<b>VALOR:</b>					<b>148,23</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
TOTAL Mão de Obra:					4,41
<b>VALOR:</b>					<b>4,41</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	20,84	4,13
TOTAL Material:					4,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71	

VALOR: 10,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58	

VALOR: 10,58

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

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

VALOR: 44,07

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

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

VALOR: 52,88

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

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

VALOR: 8,81

### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,97	4,50
					TOTAL Material:	4,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	7,78
					VALOR:	12,28

### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	13,22
					VALOR:	13,22

### 1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	7,26

### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
					TOTAL Mão de Obra:	0,39
					VALOR:	0,39

### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	3,89

### 1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	46,98
					VALOR:	46,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	CRSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	
VALOR:					6,22	

### 2.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	1,00000000	282,99	282,99
TOTAL Não Oficial:					282,99
VALOR:					282,99

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,24	31,42
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,19	7,74
TOTAL Material:					39,16	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					119,78	
VALOR:					158,94	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,15	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Material:					16,92	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	
VALOR:					65,72	

### 4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	311,20	317,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	317,42
-----------------	--------

VALOR:	317,42
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,24	10,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
TOTAL Material:					10,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,83
--------	-------

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,06	9,27
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
TOTAL Material:					9,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,09
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,15	2,86
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43	2,01
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Material:					16,92

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

VALOR:	65,72
--------	-------

### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>ME\$</b>	<b>REF.</b>	
<b>LÓCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,89%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	311,20	317,42
TOTAL Material:						317,42
VALOR:						317,42



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,24	10,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
TOTAL Material:					10,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,83

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,06	9,27
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
TOTAL Material:					9,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					12,09

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,85	152,07
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,72	16,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,07	36,40
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68	5,03
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,81	42,81
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49
TOTAL Serviço:					272,41
VALOR:					272,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				47,76%
				47,48%
				04/2023
				05/2021
				04/2023

### 6.2. 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	380,47	380,47
TOTAL Serviço:						380,47
<b>VALOR:</b>						<b>515,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,70	2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,72	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,72	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,82	3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,22	1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:						37,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
<b>VALOR:</b>						<b>113,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,27	46,50
TOTAL Material:						62,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIAPPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 21,79

VALOR: 84,13

### 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	3,49	1,47
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 8,73

### 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	19,93	2,39
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,76	159,24
TOTAL Material:					161,63

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

VALOR: 181,51

### . 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	72,70	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	342,93	342,93
TOTAL Material:					343,08

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

VALOR: 375,01

### 7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,68	0,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					04/2023
					05/2021
					04/2023

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,84	159,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,94	111,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,12	3,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>288,45</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>358,08</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	4,42	22,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,12	1,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,49</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,68	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,13	442,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>442,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>512,99</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,35	279,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>279,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>279,35</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 15166

### 7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,48	14,22
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,62	264,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>278,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>297,62</b>

### 7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,68	0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,84	159,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,00	72,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,76	44,76
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,40	84,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,09	205,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,12	3,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>583,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>191,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>774,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,68	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,07%
				04/2023	
				05/2021	
				04/2023	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,54	1,53
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,96	95,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>98,63</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>108,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,59</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,14</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,10</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,58	19,53
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,64	23,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,12	1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,60
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,16</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,66</b>

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,79	67,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Compatilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 15167  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 67,79

### 8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,06	5,96
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,93	38,93
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,27	15,95
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,43	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,61	4,47
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,74	6,33
TOTAL Material:					72,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	386,30	11,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,44

VALOR: 103,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,70	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21

VALOR: 11,91

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

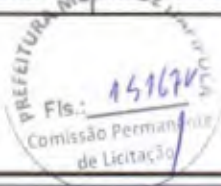
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,12	1,51
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:					8,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 18,78

VALOR: 26,88

### 9.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,27	46,50
TOTAL Material:					46,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,15	14,84
TOTAL Serviço:					14,84

VALOR: 112,19

### 9.2. 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	65,68	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR: 6,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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	0,02500000	846,91	21,17
TOTAL Serviço:					21,17

VALOR: 42,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,26	385,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,82	203,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	14,60
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,17	28,17
TOTAL Material:						549,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	
VALOR:					723,41	

### 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,44	475,78
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,18	91,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,84	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,93	132,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL Material:					732,40	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,81	1,14
TOTAL Serviço:					1,14	
VALOR:					838,20	

### 10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,44	475,78
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,06	128,06
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,84	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,93	132,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL Material:					769,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:						104,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,81	1,14
TOTAL Serviço:					1,14
<b>VALOR:</b>					<b>875,08</b>

### 10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
<b>VALOR:</b>					<b>10,18</b>

### 10.5. 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	1,98	1,98
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,53	317,53
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	531,01	531,01
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,48	0,95
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL Material:					889,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
<b>VALOR:</b>					<b>1.000,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,19	29,19
TOTAL Material:					29,19

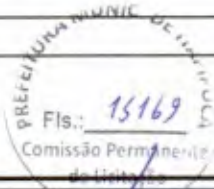
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						47,74



### 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	8,06	9,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,70	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,90	2,88
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	436,09	436,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,68	319,36
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,18	168,36
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,14	70,28
TOTAL Material:					1.017,80	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17	
VALOR:					1.256,97	

### 10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,94	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91	4,66
TOTAL Material:					4,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84	
VALOR:					19,55	

### 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	0,27	0,21
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Material:					2,95	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					8,16
<b>VALOR:</b>					<b>11,11</b>



### 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	43,94	0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,16	0,14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>

### 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	43,94	0,26
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,16	0,09
TOTAL Material:					0,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,68
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>

### 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	8,06	14,11
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,68	6,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,51	3,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,39
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,90	3,02
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,56	60,76
12205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,79	12,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	121,66
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97

TOTAL Mão de Obra: 180,15

VALOR:	301,81
--------	--------

### 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	68,94	68,94

TOTAL Material: 68,94

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

TOTAL Mão de Obra: 18,55

VALOR:	87,49
--------	-------

### 10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87

TOTAL Material: 8,87

Mão de Obra		FORTE	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:	45,21
--------	-------

### 10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,94	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,16	0,99
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,34	9,43

TOTAL Material: 11,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75

TOTAL Mão de Obra: 17,80

VALOR:	28,97
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	2023/01	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,94	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,16	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,80	3,84
TOTAL Material:					4,35	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90	
VALOR:					13,25	

### 10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,94	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,16	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,55	10,66
TOTAL Material:					13,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29	
VALOR:					32,58	

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,94	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,16	0,57
TOTAL Material:					2,36	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:					12,75	

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,94	1,49
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,16	1,98
					<b>TOTAL Material:</b>	8,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,36
					<b>VALOR:</b>	21,55

### 10.20. 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	43,94	2,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,16	3,05
					<b>TOTAL Material:</b>	11,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	16,69
					<b>VALOR:</b>	27,93

### 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,27	1,40
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,00	136,00
					<b>TOTAL Material:</b>	137,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77	11,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,32	13,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	24,48
					<b>VALOR:</b>	161,88

### 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,27	0,96
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,16	48,16
					<b>TOTAL Material:</b>	49,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	20,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 151710  
Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>69,15</b>
---------------	--------------

### 10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,69	54,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,94</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>77,57</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,61	62,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,93</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>85,56</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,63	25,63
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,31	134,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,46</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>372,62</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	DRSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,63	25,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,36	104,36
TOTAL Material:						192,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
VALOR:						305,13

### 11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,87	35,87
TOTAL Material:						35,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						80,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL Material:						9,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL Material:						9,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,50

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	<b>ORBE</b>	202501	111,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>

### 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,75	49,75
TOTAL Material:					49,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
<b>VALOR:</b>					<b>72,27</b>

### 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
TOTAL Material:					87,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
<b>VALOR:</b>					<b>121,20</b>

### 11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
TOTAL Material:					50,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
<b>VALOR:</b>					<b>83,90</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SRUAFI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,85	111,85
TOTAL Material:					111,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	



**VALOR: 134,37**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,88	115,88
TOTAL Material:					115,88	

**VALOR: 115,88**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,41	3,75
TOTAL Material:					3,75	

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

**VALOR: 15,01**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,31	5,84
TOTAL Material:					5,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90	

**VALOR: 22,74**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,08	7,79
TOTAL Material:					7,79	

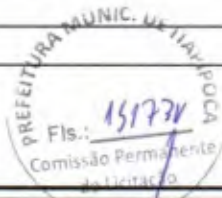
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF.:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	18,78
					<b>VALOR:</b>	26,57



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,78	8,56
					<b>TOTAL Material:</b>	8,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22,52
					<b>VALOR:</b>	31,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,80	2,86
					<b>TOTAL Material:</b>	2,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,50
					<b>VALOR:</b>	7,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,95
					<b>TOTAL Material:</b>	1,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,12
					<b>VALOR:</b>	6,07

### 11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,30	13,57
					<b>TOTAL Material:</b>	13,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME3:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL Mão de Obra:	6,38
					<b>VALOR:</b>	<b>19,95</b>



### 11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,75	8,93	
					TOTAL Material:	8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32	
					TOTAL Mão de Obra:	6,00
					<b>VALOR:</b>	<b>14,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80	
					TOTAL Material:	5,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91	
					TOTAL Mão de Obra:	5,26
					<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>

### 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65	
					TOTAL Material:	2,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49	
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39	
					TOTAL Material:	7,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE	VEDIÇÃO	HORA	ME5	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	15,27



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	
					TOTAL Material:	13,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,88
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	26,94

### 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,15	
					TOTAL Material:	18,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	19,90
					VALOR:	38,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,26	8,52
					TOTAL Material:	12,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88
					VALOR:	23,45

### 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8,19
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						16,07



### 11.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						8,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						19,07

### 11.28. CP006 - LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Não Oficial:						69,68
VALOR:						69,68

### 11.29. S12807 - Refletor Slim LED 50W 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	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,50	75,50
TOTAL Material:						77,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:						12,10
VALOR:						92,16

### 11.30. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	273,98	273,98
TOTAL Material:						275,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,71
TOTAL Mão de Obra:						12,10
<b>VALOR:</b>						<b>290,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
<b>VALOR:</b>						<b>9,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL Material:						5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,26
<b>VALOR:</b>						<b>7,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,06	20,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,78	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,68	10,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,13	5,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,51	5,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,74	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,83</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,14</b>

### 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	24,50	73,50
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,24	50,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,39	36,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,65</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,51</b>

### 12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,68	4,79
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,92	31,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,37</b>

### 12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,70	0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,27	261,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						263,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
<b>VALOR:</b>						<b>319,60</b>

### 12.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.411,79	3.411,79
TOTAL Material:						3.411,79
<b>VALOR:</b>						<b>3.411,79</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,73	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,32	3,89
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,97	2,64
TOTAL Material:						7,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
<b>VALOR:</b>						<b>37,56</b>

### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,68	4,96
TOTAL Material:						6,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	17,10
--------------------	-------

VALOR:	23,61
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,73	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,59	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,93	5,74
TOTAL Material:					8,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10	

VALOR:	25,21
--------	-------

### 13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,29	0,26
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,87	2,70
TOTAL Material:					2,96	

Mão de Obra	FONTE	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:	19,57
--------	-------

### 13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,72	4,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,19	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,72	2,66
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,82	3,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,22	1,71
TOTAL Material:					15,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORBE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47
<b>VALOR:</b>						<b>51,99</b>



### 13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL Material:					2,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:					20,34	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,81	12,45
TOTAL Serviço:					12,45	
<b>VALOR:</b>						<b>35,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,32	4,13
TOTAL Material:					4,13	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
<b>VALOR:</b>						<b>18,31</b>

### 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,85	5,13
TOTAL Material:					5,40	
Mão de Obra	FONTE	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>VALOR:</b>						<b>16,86</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,65	3,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,46</b>



**VALOR:** 14,99

### 14.1. 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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HXMÉS	1,00000000	282,99	282,99
TOTAL Não Oficial:						282,99
VALOR:						282,99



### CP006 - LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Não Oficial:						69,68
VALOR:						69,68



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	28,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARS	104.033,62	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			72.823,53	31.210,09			104.033,62
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.917,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.775,10	10.775,10	10.775,10	3.591,70	35.917,00
3	ALVENARIA	3.832,87		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.916,44	1.916,43		3.832,87
4	FUNDAÇÃO	788,55	100,00 %				100,00 %
			788,55				788,55
5	ESTRUTURA	937,72	100,00 %				100,00 %
			937,72				937,72
6	PISOS	264.523,73		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				79.357,12	105.809,49	79.357,12	264.523,73
7	ESQUADRIAS	34.291,21			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17.145,61	17.145,60	34.291,21
8	COBERTURA	179.635,93	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			35.927,19	89.817,97	53.890,77		179.635,93
9	REVESTIMENTOS	48.215,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					24.107,86	24.107,86	48.215,72
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.514,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.757,48	8.757,47	17.514,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.369,69		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.810,91	31.747,88	23.810,90	79.369,69
12	OUTROS SERVIÇOS	7.356,50				100,00 %	100,00 %
						7.356,50	7.356,50
13	PINTURA	230.456,90			30,00 %	70,00 %	100,00 %
				69.137,07	161.319,83		230.456,90
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00 %	100,00 %
						4.990,34	4.990,34
		1.011.864,73	121.252,09	236.887,63	323.287,69	330.437,32	1.011.864,73
			121.252,09	358.139,72	681.427,41	1.011.864,73	





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 15180v  
Comissão Permanente de Licitação

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	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>31.673,00</b>	<b>40.199,00</b>
1.1	COM-87334817	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	316,73	401,99	31.673,00	40.199,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45.694,61</b>	<b>57.995,36</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	67,12	1.923,77	2.441,83
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	55,93	471,99	599,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	11,18	2.861,49	3.631,26
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	29,09	6.872,10	8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	15,66	8.337,77	10.580,99
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	17,90	1.397,31	1.773,89
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	11,18	174,35	221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	22,27	122,85	155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,44	154,13	163,94	208,08
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,75	27,61	7.317,35	9.288,83
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,60	54,07	14.331,92	18.190,77
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	7,89	1.719,77	2.181,51
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>4.982,61</b>	<b>6.323,41</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	450,94	572,33	1.907,48	2.420,96
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,39	16,99	1.581,09	2.006,18
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,37	146,43	1.494,04	1.896,27
4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>581,10</b>	<b>737,54</b>
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,16	68,74	525,35	666,78
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,97	39,31	55,75	70,76
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>32.718,69</b>	<b>41.526,28</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	104,09	132,11	7.528,83	9.555,52
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	252,99	321,09	13.914,45	17.659,95
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	242,66	307,98	101,92	129,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	139,36	176,88	41,81	53,06
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,09	1.084,01	1.537,36	1.951,22
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,07	45,78	353,85	449,10
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	473,87	601,44	9.240,47	11.728,08
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>63.752,53</b>	<b>80.914,48</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,46	64,04	12.117,97	15.379,21
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,52	111,08	27.293,99	34.641,41
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	63,06	80,04	4.522,03	5.739,67
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,90	15,10	301,07	382,03
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,67	74,46	1.484,35	1.883,84
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	53,67	68,12	18.033,12	22.888,32
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>140.894,03</b>	<b>178.819,79</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,05	144,75	69.649,19	88.397,38
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,69	116,37	11.763,83	14.930,27
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,17	66,21	5.151,79	6.538,24
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	519,55	659,41	12.370,49	15.700,55
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,79	20,99	26,64	7.342,09	9.318,41
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	105,55	133,96	12.707,16	16.127,44
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,86	9,98	946,27	1.201,49
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	47,23	59,94	4.764,09	6.046,15
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	112,26	142,48	16.199,12	20.559,86
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>15.456,90</b>	<b>19.617,00</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,16	7,82	2.599,40	3.299,88
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,12	28,07	8.135,29	10.323,58
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	SEINFRA	M2	39,13	112,82	143,19	4.414,65	5.603,02





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4434	30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,86	9,98	307,56	390,52
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>73.035,67</b>	<b>92.697,18</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,31	24,51	30.434,88	38.630,70
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,70	26,27	24.540,47	31.143,87
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,81	129,22	16.337,45	20.735,93
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,66	47,80	1.432,59	1.818,31
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,03	22,88	290,28	368,37
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>49.028,78</b>	<b>62.227,80</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	314,77	399,51	25.496,37	32.360,31
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	236,36	299,99	508,17	644,98
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	240,72	305,52	8.158,00	10.354,07
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	150,95	191,59	5.115,70	6.492,99
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	222,76	282,73	7.139,46	9.061,50
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	415,36	527,17	764,26	969,99
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	379,07	481,12	1.050,02	1.332,70
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	79,55	100,96	477,30	605,76
10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,78	16,22	319,50	405,50
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>							<b>39.794,70</b>	<b>50.507,68</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,54	244,37	2.695,56	3.421,18
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,30	270,72	4.905,90	6.226,56
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,22	48,51	114,66	145,53
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,09	61,04	384,72	488,32
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,45	9,46	596,00	756,80
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,68	33,86	3.201,60	4.063,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,29%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 518/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

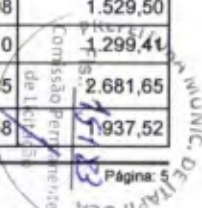
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,05	41,95	1.586,40	2.013,60
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,61	54,08	4.346,22	5.516,16
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	731,08	927,89	5.848,64	7.423,12
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.011,21	1.283,43	1.011,21	1.283,43
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	463,09	587,75	926,18	1.175,50
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,43	189,66	298,86	379,32
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	432,50	548,93	2.162,50	2.744,65
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	884,19	1.122,21	884,19	1.122,21
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	474,46	602,18	664,24	843,05
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	725,87	921,27	2.903,48	3.685,08
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,52	71,74	452,16	573,92
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	157,06	199,34	1.256,48	1.594,72
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	263,38	334,28	1.053,52	1.337,12
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,37	138,81	109,37	138,81
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,25	13,01	51,25	65,05
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,68	45,29	428,16	543,48
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,26	56,17	354,08	449,36
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,58	38,81	428,12	543,34
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	68,78	87,30	962,92	1.222,20
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	222,55	282,46	178,04	225,97
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	444,25	563,84	1.990,24	2.526,00
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,</b>						<b>106.933,65</b>	<b>135.709,22</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.409,14	3.057,68	2.409,14	3.057,68
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.467,21	3.131,38	2.467,21	3.131,38
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,28	14,32	33,84	42,96
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	32,00	11,82	15,00	378,24	480,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,89	16,36	25,78	32,72
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,24	155,15	244,48	310,30
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,69	172,22	407,07	516,66
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,25	148,81	469,00	595,24
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,06	19,11	13.401,89	17.005,99
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,82	28,96	2.987,14	3.790,86
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,67	33,85	3.667,13	4.654,38
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,19	39,59	1.989,92	2.525,84
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,44	51,33	2.357,65	2.992,54
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,43	69,08	1.077,71	1.367,78
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,09	7,73	17.323,61	21.988,76
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,40	9,39	31.982,06	40.582,64
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,81	34,03	5.603,29	7.112,27
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,36	19,49	552,96	701,64
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,09	34,38	487,62	618,84
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,26	48,56	38,26	48,56
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,59	29,94	2.217,46	2.814,36
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,17	24,33	594,27	754,23
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,36	9,34	1.324,80	1.681,20
12.24	CP001	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	126,00	69,68	88,44	8.779,68	11.143,44
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	34,99	44,41	244,93	310,87
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,06	11,50	1.204,98	1.529,50
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,70	9,77	1.024,10	1.299,41
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,57	536,33	2.112,85	2.681,65
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	254,43	322,92	1.526,58	1.937,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

**DATA :** 24/04/2023      **BDI :** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.871,91</b>	<b>12.529,35</b>
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,08	28,02	529,92	672,48
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,80	216,78	1.024,80	1.300,68
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	741,70	941,37	3.782,67	4.800,99
13.4	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	681,33	864,74	1.362,66	1.729,48
13.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,47	105,94	3.171,86	4.025,72
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>15.676,67</b>	<b>19.898,41</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	13,81	15.676,67	19.898,41

VALOR ORÇAMENTO: 630.094,85

VALOR TOTAL: 799.702,50

Setecentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Dois reais e Cinquenta centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E. B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.199,00	5,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.995,36	7,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.323,41	0,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	737,54	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	41.526,28	5,19
6	COBERTA	80.914,48	10,12
7	PISO	178.819,79	22,36
	REVESTIMENTOS	19.617,00	2,45
	PINTURA	92.697,18	11,59
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.227,80	7,78
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	50.507,68	6,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	135.709,22	16,97
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.529,35	1,57
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	2,49
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>630.094,85</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>799.702,50</b>	



Setecentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Dois reais e Cinquenta centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-87334817 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	4.715,08	1.650,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
TOTAL Mão de Obra:					5.278,90	
<b>VALOR:</b>					<b>316,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07	
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEF:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						12,34
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

MUNIC. DE ITAÍPOCA  
Fls. 15785  
Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						17,54
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,56	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,12	65,12
TOTAL Material:						67,47

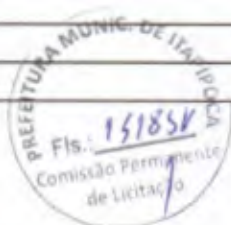
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						53,97
<b>VALOR:</b>						<b>121,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,82	42,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,60
<b>VALOR:</b>						<b>42,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,45	61,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,01	47,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,75	15,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E. B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FOHTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	341,76
-----------------	--------

Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Fls.: 15186  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	450,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,51	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,75	9,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
TOTAL Material:					9,39

Mão de Obra	FOHTE	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:	13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,86	12,84
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,24	0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,41	24,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,85	15,76
TOTAL Material:					64,69

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

VALOR:	115,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,44	25,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VEREADOR:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	BRAPF	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,34	2,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,94</b>



<b>VALOR:</b>	<b>54,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	27,6
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	20,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,45	5,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,01	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,04	9,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,75	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material:						99,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						152,96
VALOR:					252,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,56	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,19	219,19
TOTAL Material:						220,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						22,05
VALOR:					242,66	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,32	17,18
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,59	1,05
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,48	86,48
TOTAL Material:						104,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra:						34,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>139,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,45	21,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:					558,95



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14

<b>VALOR:</b>	<b>854,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,45	0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:					23,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,87

<b>VALOR:</b>	<b>36,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,56	0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,23	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,91	341,91
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	4,04
TOTAL Material:					349,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	SEINFRA	VERBAO	HORA	ME3	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:						124,49
VALOR:						473,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	
VALOR:					50,46	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,85	23,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,30	1,84
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material:					49,98	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:					87,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	
VALOR:					63,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENÇAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

### C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,36	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,36	26,36
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,82	4,15
TOTAL Material:						30,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16
<b>VALOR:</b>						<b>58,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,67	53,67
TOTAL Material:						53,67
<b>VALOR:</b>						<b>53,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,56	2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,91	2,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,93	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,24	3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,62	1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	73,56	2,21
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	15,91	1,59
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,24	3,62
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,62	1,73
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	15,91	4,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	BINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,23	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,93	2,69
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,24	3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,62	1,73
TOTAL Material:						15,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47
VALOR:						52,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,71	384,71
TOTAL Serviço:						384,71
VALOR:						519,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,45	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:						7,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						20,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### 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	42,77	47,05
TOTAL Material:						47,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,00	14,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 1123 - 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	3,53	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,72	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,24</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,45	3,77
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,93	35,04
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,52	0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ACS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,73	2,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,66	2,49
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,71	3,77
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,11	3,93
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,29	3,14
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,03	17,16
TOTAL Material:						33,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,60
TOTAL Mão de Obra:						78,82

<b>VALOR:</b>	<b>112,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	66,45	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,45	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:						1,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:						20,96

<b>VALOR:</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,77	47,05
					<b>TOTAL Material:</b>	47,05

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,00	14,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	14,92

<b>VALOR:</b>	<b>112,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	11,89	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,92	3,56
					<b>TOTAL Material:</b>	5,13

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

<b>VALOR:</b>	<b>19,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,92	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,21	4,12
					<b>TOTAL Material:</b>	6,52

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

HA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,66	2,49
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,71	3,77
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,11	3,93
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,29	3,14
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,03	17,16
TOTAL Material:					30,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
<b>VALOR:</b>					<b>101,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,92	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,60	3,94
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,23	2,67
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
<b>VALOR:</b>					<b>37,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,46	3,89
TOTAL Material:					3,89
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>18,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,77	314,77
					<b>TOTAL Material:</b>	314,77
					<b>VALOR:</b>	314,77
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,45	0,48	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,27	125,27	
					<b>TOTAL Material:</b>	127,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	108,96
					<b>VALOR:</b>	236,36
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### 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	240,72	240,72	
					<b>TOTAL Material:</b>	240,72
					<b>VALOR:</b>	240,72
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### 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	150,95	150,95	
					<b>TOTAL Material:</b>	150,95
					<b>VALOR:</b>	150,95
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	145,67	145,67	
					<b>TOTAL Material:</b>	145,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	77,09
VALOR:	222,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,19	322,19
TOTAL Material:					322,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					75,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,70	17,91
TOTAL Serviço:					17,91

VALOR:	415,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,56	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,99	346,99
TOTAL Material:					347,14

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

VALOR:	379,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	66,45	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,55	0,19
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,23	16,92
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,36	49,63
TOTAL Material:					66,94

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

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
<b>VALOR:</b>						<b>79,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



### C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL Material:					4,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,70	0,85
TOTAL Serviço:					0,85
<b>VALOR:</b>					<b>12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,56	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,65	11,65
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,67	3,52
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85	5,78
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,55	3,28
TOTAL Material:					42,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
<b>VALOR:</b>					<b>192,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,56	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,61	33,05
TOTAL Material:					63,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
<b>VALOR:</b>					<b>213,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

### 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	0,28	0,26
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
<b>VALOR:</b>					<b>38,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,54	29,54
TOTAL Material:					29,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						48,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,46	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,61	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
TOTAL Material:					3,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45	
VALOR:					7,45	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,46	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,61	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,61	9,92
TOTAL Material:					9,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69	
VALOR:					26,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

### C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

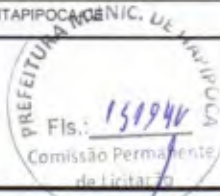
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,46	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,61	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,62	14,43
TOTAL Material:					14,50	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>33,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	44,46	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,61	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,81	19,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>42,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	389,81	389,81
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,23	206,23
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>656,90</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,18</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>731,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,28	321,28
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,28	537,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,59	0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%	<b>MESES:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
TOTAL Material:						899,94

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

<b>VALOR:</b>	<b>1.011,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### 3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	329,30	329,30
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,65	60,65
TOTAL Material:						407,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						55,64

<b>VALOR:</b>	<b>463,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,13	16,13
TOTAL Material:						53,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						96,43

<b>VALOR:</b>	<b>149,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,61	421,61
TOTAL Material:						421,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>432,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



### C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,70	481,70
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,57	129,57
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87	1,71
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,50	134,50
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,18	31,18
TOTAL Material:					778,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,66	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,60	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	
<b>VALOR:</b>					<b>884,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,56	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,09	416,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					418,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02	
<b>VALOR:</b>					<b>474,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,70	481,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,26	184,52
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87	1,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>667,64</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>57,07</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,60	1,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>725,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,33	32,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,41</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,00	127,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>127,08</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>157,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,41	95,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,67	2,68
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,67	13,67
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	44,25	44,25
TOTAL Material:					161,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					263,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	85,18	85,18
TOTAL Material:					85,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					109,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,07	5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:					5,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					10,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Material:					25,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,39
VALOR:	35,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,87	33,87
TOTAL Material:					33,87	

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

VALOR:	44,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Material:					20,19	

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

VALOR:	30,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### :1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,06
TOTAL Material:					50,23	

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

VALOR:	68,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,56	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HÓRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,03	191,03
					<b>TOTAL Material:</b>	191,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,40



<b>VALOR:</b>	<b>222,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,37	373,37
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
					<b>TOTAL Material:</b>	396,49

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	47,76

<b>VALOR:</b>	<b>444,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,77	128,31
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,51	124,51
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	252,82

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,92	48,92
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,77	526,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,46	88,46
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,88	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,66	495,66
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,18	268,18
					<b>TOTAL Material:</b>	1.608,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 467, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,16</b>

Serviço	FONTE	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	398,01	398,01	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>398,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.409,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,42	301,26	
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00	
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,11	146,22	
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06	
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,89	23,67	
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	938,89	938,89	
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	143,81	431,43	
I2263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,32	333,96	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.208,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08	
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>258,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.467,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,69	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,0

<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



### 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:						10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86

<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,46	88,46
TOTAL Material:						88,46

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

<b>VALOR:</b>	<b>122,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,17	113,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	113,17
-----------------	--------

Mão de Obra		MONIC. DE ITAPIPOCA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	Fls. 15/89	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	Comissão Permanente de Licitação	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

TOTAL Mão de Obra:	22,52
--------------------	-------

VALOR:	135,69
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,25	117,25

TOTAL Material:	117,25
-----------------	--------

VALOR:	117,25
--------	--------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,80

TOTAL Material:	3,80
-----------------	------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL Mão de Obra:	11,26
--------------------	-------

VALOR:	15,06
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,38	5,92

TOTAL Material:	5,92
-----------------	------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35

TOTAL Mão de Obra:	16,90
--------------------	-------

VALOR:	22,82
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,17	7,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	7,89
-----------------	------

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

VALOR:	26,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,88	8,67
TOTAL Material:						8,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52

VALOR:	31,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,87	14,16
TOTAL Material:						14,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28

VALOR:	40,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,77	20,65
TOTAL Material:						20,65

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

VALOR:	54,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 13200

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,56	18,93
TOTAL Material:					18,93

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

<b>VALOR:</b>	<b>26,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL Material:					7,48

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	7,88
VALOR:	15,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL Material:					13,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,11
TOTAL Mão de Obra:					13,88	

VALOR:	27,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL Material:					18,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	

VALOR:	38,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	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	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 ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1520/

Fis.:  
Comissão Permanente

### 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	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

<b>VALOR:</b>	<b>19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CP001 - LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Não Oficial:					69,68

<b>VALOR:</b>	<b>69,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL Material:					19,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,49	7,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,72	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,99

<b>VALOR:</b>	<b>34,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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	3,42	3,42
TOTAL Material:					3,42
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
<b>VALOR:</b>				<b>9,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

### 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	5,44
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
<b>VALOR:</b>				<b>7,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

### 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	8,15	21,04
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,89	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,45	10,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,01	5,78
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	29,86	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	9,85	0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:					156,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:						266,31
VALOR:						422,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,79	74,37
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL Material:						164,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						254,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:						12,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,60	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						22,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,56	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,01	2,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,08	10,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,10	2,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,08	12,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>51,71</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,48	520,48
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,06	102,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,09	32,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>660,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,45	12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,08	12,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>51,71</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,82	8,20
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	603,79	603,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	611,99
------------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,63
---------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	681,33
---------------	--------

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
-------------------------	---------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,56	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	20,85	15,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,60	1,97
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,23	1,56

<b>TOTAL Material:</b>	22,44
------------------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	61,03
---------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	83,47
---------------	-------

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
-------------------------	---------

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,89
---------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	10,88
---------------	-------

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
-------------------------	---------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-87334817 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	4.715,08	1.650,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
TOTAL Mão de Obra:					5.278,90	
<b>VALOR:</b>					<b>316,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



### CP001 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Não Oficial:					69,68	
<b>VALOR:</b>					<b>69,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.199,00	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.019,90	8.039,80	8.039,80	8.039,80	8.039,80	4.019,90	40.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.995,36	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			28.997,68	23.198,14	5.799,54				57.995,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.323,41	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.161,71	1.897,02	1.264,68				6.323,41
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	737,54		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				36,88	331,89	368,77			737,54
5	PAREDES E PAINÉIS	41.526,28		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				8.305,26	12.457,88	10.381,57	6.228,94	4.152,63	41.526,28
6	COBERTA	80.914,48		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				24.274,34	32.365,79	24.274,35			80.914,48
7	PISO	178.819,79			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					17.881,98	71.527,92	71.527,92	17.881,97	178.819,79
8	REVESTIMENTOS	19.617,00		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				3.923,40	4.904,25	6.865,95	2.942,55	980,85	19.617,00
9	PINTURA	92.697,18			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					18.539,44	37.078,87	27.809,15	9.269,72	92.697,18
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.227,80	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.111,39		6.222,78	37.336,68	9.334,17	6.222,78	62.227,80
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	50.507,68	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.525,38	10.101,54	12.626,92	15.152,30	10.101,54		50.507,68
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	135.709,22	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			13.570,92	54.283,69	40.712,77	13.570,92	10.856,74	2.714,18	135.709,22
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.529,35			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					3.132,34	3.132,34	5.011,74	1.252,93	12.529,35
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			994,92	1.989,84	1.989,84	1.989,84	7.959,36	4.974,61	19.898,41
		799.702,50	56.381,90	136.049,91	166.269,90	229.719,31	159.811,91	51.469,57	799.702,50
			56.381,90	192.431,81	358.701,71	588.421,02	748.232,93	799.702,50	

Prefeitura Municipal de Itaipoca
   
 Fig.: 95204
   
 omissão Permanente de Licitação



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fis. 15205  
Comissão Permanente de Licitação

<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**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls.: 15205/16  
Comissão Permanente de Licitação

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**