

**CARTA DE PROPOSTA**

GROAÍRAS – CE, 20 DE ABRIL DE 2023 <sup>1544</sup>



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE  
REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

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

**VALOR LOTE 1: R\$ 895.930,53 (Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta reais e Cinquenta e Três centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 2: R\$ 685.527,45 (Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 3: R\$ 1.411.194,95 (Um Milhão Quatrocentos e Onze Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 3: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 4: R\$ 331.654,74 (Trezentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 4: 2 (DOIS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 5: R\$ 777.694,44 (Setecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 5: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 6: R\$ 965.627,48 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Oito centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 6: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 7: R\$ 874.430,56 (Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Seis centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 7: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 8: R\$ 1.011.083,48 (Um Milhão Onze Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Oito centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 8: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 9: R\$ 794.741,85 (Setecentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos).**



**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 9: 6 MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

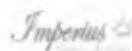


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

## PLANILHA ORÇAMENTAR...

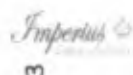


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT/P/FUNCS E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SI/NAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							<b>R\$ 470.784,56</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 23.910,02</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 2.187,93
1.1.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 9.229,38
1.1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 22,92	5,17	R\$ 29,09	R\$ 7.513,68
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 44,07	11,86	R\$ 55,93	R\$ 2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 29,56	7,96	R\$ 37,52	R\$ 135,07
1.1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 1.507,92
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 52,88	14,24	R\$ 67,12	R\$ 706,10
1.1.8	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	4,72	R\$ 22,27	R\$ 22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 423,05	113,89	R\$ 536,94	R\$ 289,95
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 201,91
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 24.014,32</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 91,67	24,68	R\$ 116,35	R\$ 16.035,36
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,68	R\$ 21,70	5,84	R\$ 27,54	R\$ 3.350,52
1.2.3	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,68	R\$ 28,14	7,58	R\$ 35,72	R\$ 4.345,70
1.2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 282,74
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRURURAS</b>							<b>R\$ 1.839,58</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 85,74	17,70	R\$ 103,44	R\$ 811,85
1.3.2	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,48	R\$ 13,28	3,57	R\$ 16,85	R\$ 3.420,29



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCICA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA

<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESIGNAÇÃO	47,78%	01/2021
<b>BNAPI:</b>	200303 COM DESIGNAÇÃO	47,48%	01/2023
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.3	C084	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 419,70	112,98	R\$ 532,68	R\$ 905,56
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,69	R\$ 94,75	25,51	R\$ 120,26	R\$ 2.993,27
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 24.059,62</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	R\$ 59,21	15,94	R\$ 75,15	R\$ 8.547,56
1.4.2	C4886	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 53,10	14,29	R\$ 67,39	R\$ 7.778,83
1.4.3	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 100,21	26,98	R\$ 127,19	R\$ 4.506,07
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,97	42,79	R\$ 201,76	R\$ 3.228,16
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 39.613,64</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	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 3.600,49
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 32,70	6,80	R\$ 41,50	R\$ 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	R\$ 29,09	7,83	R\$ 36,92	R\$ 5.658,73
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	R\$ 88,53	23,83	R\$ 112,36	R\$ 14.747,25
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 101,47	27,32	R\$ 128,79	R\$ 2.835,96
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 26.928,27</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,68	R\$ 337,66	90,90	R\$ 428,56	R\$ 4.139,89
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 37,76	10,17	R\$ 47,95	R\$ 1.428,91
1.6.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 8,48	2,28	R\$ 10,76	R\$ 641,30
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,59	10,39	R\$ 48,98	R\$ 881,64
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,22	33,98	R\$ 160,20	R\$ 961,20
1.6.6	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 74,47	20,05	R\$ 94,52	R\$ 978,28

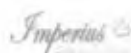
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>	25,92%
<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/ FNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MOB:</b>	<b>DATA DEP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU - ARAPIRÉ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 77,19	20,78	R\$ 97,97	R\$ 480,05
1.6.8	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 238,18	84,12	R\$ 302,30	R\$ 4.338,01
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 262,38	70,83	R\$ 333,01	R\$ 4.778,69
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 207,73	55,92	R\$ 263,65	R\$ 6.156,23
1.6.11	C3259	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 375,40	101,06	R\$ 476,46	R\$ 2.144,07
1.7	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 40.092,38</b>
1.7.1	C4496	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 149,73	40,31	R\$ 190,04	R\$ 11.083,13
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 44,10	11,87	R\$ 55,97	R\$ 29.009,25
1.8	<b>PISO</b>								<b>R\$ 111.480,74</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 518,26	139,52	R\$ 657,78	R\$ 18.470,46
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 24,16	6,50	R\$ 30,66	R\$ 17.221,11
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 91,54	24,64	R\$ 116,18	R\$ 25.823,33
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 113,87	30,65	R\$ 144,52	R\$ 43.260,62
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 84,17	22,66	R\$ 106,83	R\$ 4.280,68
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	R\$ 8,74	2,35	R\$ 11,09	R\$ 2.144,14
1.8.7	C2266	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 55,23	14,87	R\$ 70,10	R\$ 280,40
1.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.241,99</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 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 39,44	10,62	R\$ 50,06	R\$ 431,52
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 54,83	14,71	R\$ 69,54	R\$ 1.810,47





## 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 AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAMBOAÇA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBOAÇA

DATA : 24/04/2023

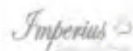
BDI :

FUNTE	VERSÃO	WERRA	MS	DATA REP
SEINFRA	0271 COM DEBONERACAO	57,80%		03/2021
SNAP	202302 COM DEBONERACAO	54,44%		04/2023
Composições	PROPRIA	0,76%		



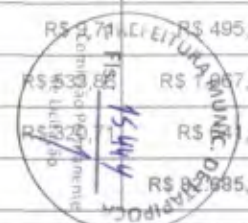
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.498,59
1.10.1	C0257	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 470,05	126,54	R\$ 596,59	R\$ 1.306,53
1.10.2	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,47	29,20	R\$ 137,67	R\$ 275,34
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,77	12,86	R\$ 60,63	R\$ 60,63
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,98	24,22	R\$ 114,20	R\$ 114,20
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,03	31,50	R\$ 148,53	R\$ 148,53
1.10.6	D1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 212,62	57,24	R\$ 269,86	R\$ 539,72
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 192,10	51,71	R\$ 243,81	R\$ 487,62
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.258,25	338,72	R\$ 1.596,97	R\$ 1.596,97
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,83	51,32	R\$ 241,95	R\$ 241,95
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,12	81,33	R\$ 383,45	R\$ 383,45
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,76	72,89	R\$ 343,65	R\$ 343,65
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 40.603,70
1.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 372,86	100,37	R\$ 473,23	R\$ 473,23
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,34	82,20	R\$ 387,54	R\$ 387,54
1.11.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,51	5,52	R\$ 26,03	R\$ 156,18
1.11.4	C1097	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,51	5,52	R\$ 26,03	R\$ 182,21
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,51	5,52	R\$ 26,03	R\$ 130,15
1.11.6	D1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,96	22,60	R\$ 106,56	R\$ 213,12
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,96	22,60	R\$ 106,56	R\$ 213,12

## 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>	26,82%	
<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPICCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	SHAPI	202303 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	BDI	COM BDI	
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,49	36,20	R\$ 170,69	R\$ 512,07
1.11.9	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>5</sup> - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,02	31,23	R\$ 147,25	R\$ 589,00
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 8.004,81
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 22,75	6,12	R\$ 28,87	R\$ 757,84
1.11.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 31,09	8,37	R\$ 39,46	R\$ 2.527,41
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	R\$ 7,37	1,98	R\$ 9,35	R\$ 2.642,31
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 9.299,29
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 11,07	2,98	R\$ 14,05	R\$ 1.844,06
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 8,51	2,29	R\$ 10,80	R\$ 1.417,50
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,28	4,11	R\$ 19,39	R\$ 271,46
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,95	7,25	R\$ 34,20	R\$ 342,00
1.11.19	C4792	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 23,47	6,32	R\$ 29,79	R\$ 1.102,23
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 81,44	21,92	R\$ 103,36	R\$ 5.271,36
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,50	21,67	R\$ 102,17	R\$ 1.021,70
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-16W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,97	32,30	R\$ 152,27	R\$ 456,81
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,02	2,43	R\$ 11,45	R\$ 583,95
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 7,65	2,06	R\$ 9,71	R\$ 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	R\$ 420,63	113,23	R\$ 533,86	R\$ 1.067,72
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 252,69	68,02	R\$ 320,71	R\$ 641,42
1.12	PINTURAS								R\$ 82.985,42





## 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/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/INF NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA


<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	20,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	827 - COM DESONERAÇÃO	84	09/02/21
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 19,25	5,18	R\$ 24,43	R\$ 28.291,89
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 20,62	5,55	R\$ 26,17	R\$ 20.833,94
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 16,56	4,48	R\$ 21,02	R\$ 1.406,24
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.746,76
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 18,32	4,93	R\$ 23,25	R\$ 7.272,60
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,04	70,27	R\$ 331,31	R\$ 331,31
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 17.907,70
1.12.8	C1621	LÉTREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 15,06	4,05	R\$ 19,11	R\$ 2.254,98
1.12.9	C1620	LÉTREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 83,20	22,40	R\$ 105,60	R\$ 2.640,00
1.13	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								R\$ 4.510,00
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 38,95	10,49	R\$ 49,44	R\$ 1.977,60
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 49,88	13,43	R\$ 63,31	R\$ 2.532,40
1.14	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								R\$ 4.538,21
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 181,69	48,91	R\$ 230,60	R\$ 4.538,21
1.15	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								R\$ 7.991,08
1.15.1	0001064E	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 807,86	217,42	R\$ 1.025,08	R\$ 1.025,08
1.15.2	CUP 01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	14,40	R\$ 268,42	72,26	R\$ 340,68	R\$ 4.905,79
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 82,90	22,32	R\$ 105,22	R\$ 2.060,21
1.16	<b>FACHADA DA ESCOLA ( MURO)</b>								R\$ 16.920,20
1.16.1	C1530	LÉTREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 83,20	22,40	R\$ 105,60	R\$ 3.062,40



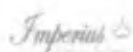
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<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>	20,00%						
	<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 BEO. MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEBOCHERACÃO	<b>HORA:</b>	83,80%	<b>MES:</b>	47,78%	<b>DATA REF.:</b>	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>SINAPI:</b>	200300	<b>COM DEBOCHERACÃO:</b>	84,44%	<b>47,80%:</b>	<b>04/2023:</b>				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	<b>0,00%:</b>						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES.	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,06	4,05	R\$ 19,11	R\$ 401,31
1.16.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 449,63	121,04	R\$ 570,67	R\$ 569,28
1.16.4	C4451	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,26	3,57	R\$ 16,85	R\$ 1.989,65
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,69	30,87	R\$ 145,56	R\$ 1.411,93
1.16.6	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,85	14,50	R\$ 68,35	R\$ 663,00
1.16.7	C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 375,40	101,06	R\$ 476,46	R\$ 3.835,50
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,99	4,84	R\$ 22,83	R\$ 367,56
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,99	4,04	R\$ 19,03	R\$ 1.513,27
1.16.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CÁL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 845,40	227,58	R\$ 1.072,98	R\$ 1.931,36
1.16.11	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,69	8,26	R\$ 38,95	R\$ 70,11
1.16.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,78	9,63	R\$ 45,41	R\$ 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	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 83,65
1.16.14	C0028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,09	11,60	R\$ 54,69	R\$ 585,73
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 7.756,80</b>
1.17.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 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>R\$ 382.021,97</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.070,12</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 6,04	1,63	R\$ 7,67	R\$ 1.070,12
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 12.003,92</b>
2.2.1	C0550	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	R\$ 91,67	24,88	R\$ 116,55	R\$ 10.464,52



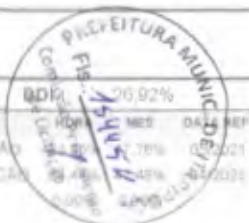
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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 PREDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MÉSQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUADRA ARAPARI, ITAIPÓICA CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

**DATA:** 24/04/2023

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	20,92%	10%	7%	08/021	
SEINFRA	200393 COM DESIGNAÇÃO	10,46%	10%	7%	08/021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	08/021	



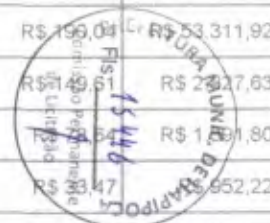
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 2.339,40
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 54.730,23</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 65,74	17,70	R\$ 83,44	R\$ 6.957,23
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	R\$ 13,28	3,57	R\$ 16,85	R\$ 26.104,36
2.3.3	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 419,70	112,98	R\$ 532,68	R\$ 6.876,90
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 399,33	107,50	R\$ 506,83	R\$ 278,76
2.3.5	C139V	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	R\$ 94,75	25,51	R\$ 120,26	R\$ 14.512,98
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 38.934,20</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	R\$ 59,21	15,94	R\$ 75,15	R\$ 22.253,42
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	R\$ 53,10	14,29	R\$ 67,39	R\$ 7.314,51
2.4.3	C4478	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	R\$ 100,21	26,98	R\$ 127,19	R\$ 9.366,27
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 47.382,13</b>
2.5.1	C0276	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	R\$ 6,15	1,66	R\$ 7,81	R\$ 4.625,47
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	R\$ 32,70	8,80	R\$ 41,50	R\$ 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	R\$ 29,09	7,83	R\$ 36,92	R\$ 6.005,04
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	R\$ 88,53	23,83	R\$ 112,36	R\$ 13.836,01
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 101,47	27,32	R\$ 128,79	R\$ 5.087,21
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 29.192,52</b>
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 337,66	90,90	R\$ 428,56	R\$ 3.959,89
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	R\$ 37,78	10,17	R\$ 47,95	R\$ 1.419,32

## 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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CUANDU, ARAPARI, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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	BDI	COM BDI	
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 8,48	2,28	R\$ 10,76	R\$ 636,99
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,59	10,39	R\$ 48,98	R\$ 881,64
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,22	33,98	R\$ 160,20	R\$ 961,20
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 513,50	138,23	R\$ 651,73	R\$ 1.368,63
2.6.7	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 74,47	20,05	R\$ 94,52	R\$ 1.266,57
2.6.8	C2284	SOLÉIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 77,19	20,78	R\$ 97,97	R\$ 764,17
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 238,18	64,12	R\$ 302,30	R\$ 1.647,54
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 262,38	70,63	R\$ 333,01	R\$ 1.814,90
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 207,73	55,92	R\$ 263,65	R\$ 1.436,89
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 368,79	99,28	R\$ 468,07	R\$ 102,98
2.6.13	C1966	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 382,67	103,01	R\$ 485,68	R\$ 2.039,86
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 439,76	118,38	R\$ 558,14	R\$ 2.612,10
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 71,70	19,30	R\$ 91,00	R\$ 1.547,00
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 375,40	101,06	R\$ 476,46	R\$ 6.446,50
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 235,01	63,26	R\$ 298,27	R\$ 286,34
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 69.628,67</b>
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 149,73	40,31	R\$ 190,04	R\$ 53.311,92
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 117,88	31,73	R\$ 149,61	R\$ 2.827,63
2.7.3	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,02	15,62	R\$ 73,64	R\$ 1.381,80
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 26,37	7,10	R\$ 33,47	R\$ 952,22

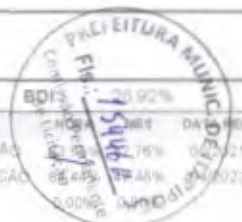


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



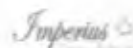
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) BANH. P/FLUNCS E 01 SANITÁRIO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

<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>DA:</b>
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SEINFRA	20300 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SEINFRA	PROPRIA	99,99%	99,99%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.5	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	38,90	R\$ 63,40	17,07	R\$ 80,47	R\$ 3.130,28
2.7.8	C4110	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 143,85	38,72	R\$ 182,57	R\$ 8.014,82
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 46.767,59</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 518,26	139,52	R\$ 657,78	R\$ 6.281,80
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 24,16	6,50	R\$ 30,66	R\$ 5.856,98
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 91,54	24,64	R\$ 116,18	R\$ 7.728,29
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 113,87	30,65	R\$ 144,52	R\$ 14.428,88
2.8.5	G9001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	R\$ 84,17	22,66	R\$ 106,83	R\$ 2.635,50
2.8.6	C1421	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	R\$ 6,74	2,35	R\$ 11,09	R\$ 2.077,38
2.8.7	C2986	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 55,23	14,87	R\$ 70,10	R\$ 368,03
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 272,75	73,42	R\$ 346,17	R\$ 7.390,73
<b>2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 15.771,16</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	R\$ 39,44	10,62	R\$ 50,06	R\$ 12.016,40
2.9.2	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 54,63	14,71	R\$ 69,34	R\$ 3.754,76
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 31.148,54</b>
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 724,14	194,94	R\$ 919,08	R\$ 1.838,16
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.001,72	269,86	R\$ 1.271,38	R\$ 1.271,38
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 470,05	126,54	R\$ 596,59	R\$ 1.807,67
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 379,99	102,29	R\$ 482,28	R\$ 1.446,84

## PLANILHA ORÇAMENTAR...



<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 PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SRAPI	2023W3 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,25	18,37	R\$ 86,62	R\$ 433,10
2.10.6	C1915	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 586,88	157,99	R\$ 744,87	R\$ 1.489,74
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 444,09	119,55	R\$ 563,64	R\$ 563,64
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 220,53	59,37	R\$ 279,90	R\$ 447,84
2.10.9	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20m ESP = 7cm)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 71,84	19,34	R\$ 91,18	R\$ 455,90
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,98	24,22	R\$ 114,20	R\$ 571,00
2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,03	31,50	R\$ 148,53	R\$ 148,53
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,63	23,05	R\$ 108,68	R\$ 217,36
2.10.13	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,41	9,53	R\$ 44,94	R\$ 269,64
2.10.14	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,37	8,18	R\$ 38,55	R\$ 231,30
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 212,62	57,24	R\$ 269,86	R\$ 6.476,64
2.10.16	C1909	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 192,10	51,71	R\$ 243,81	R\$ 6.339,06
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,85	26,86	R\$ 126,73	R\$ 253,46
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,76	72,89	R\$ 343,65	R\$ 1.718,25
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.072,67	1.096,36	R\$ 5.169,03	R\$ 5.169,03
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 13.110,26</b>
2.11.1	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 3.055,62
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 7,37	1,96	R\$ 9,33	R\$ 905,08
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 4.995,54
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,28	4,11	R\$ 19,39	R\$ 96,95



## 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 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>	QUINDU, ARAPARI, ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

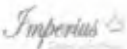
**DATA :** 24/04/2023

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>PREZ</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02.000	06%	05/02/21
SHAPI	200393 COM DESONERAÇÃO	04.000	06%	05/02/21
Composições	PROPRIA	02.000	06%	05/02/21



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,95	7,25	R\$ 34,20	R\$ 102,60
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,47	6,32	R\$ 29,79	R\$ 446,85
2.11.7	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,44	21,92	R\$ 103,36	R\$ 1.653,76
2.11.8	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,50	21,07	R\$ 102,17	R\$ 510,85
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,97	32,30	R\$ 152,27	R\$ 456,81
2.11.10	C0781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 9,02	2,43	R\$ 11,45	R\$ 515,25
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 7,65	2,06	R\$ 9,71	R\$ 436,95
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 12.892,60</b>
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,38	R\$ 10,25	5,18	R\$ 24,43	R\$ 4.870,38
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 20,62	5,55	R\$ 26,17	R\$ 6.327,64
2.12.3	C1306	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 16,56	4,46	R\$ 21,02	R\$ 485,56
2.12.4	C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 603,14
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 18,32	4,93	R\$ 23,25	R\$ 606,90
<b>2.13</b>	<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 1.353,00</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	R\$ 38,95	10,49	R\$ 49,44	R\$ 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	R\$ 49,88	13,43	R\$ 63,31	R\$ 759,72
<b>2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>R\$ 1.708,75</b>
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 181,69	48,91	R\$ 230,60	R\$ 1.708,75
<b>2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 5.528,28</b>
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 5.528,28

## 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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	BDI	COM BDI	
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 43.124,00
3.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 339,77	91,47	R\$ 431,24	R\$ 43.124,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 190.001,62

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 705.928,91

VALOR TOTAL: R\$ 895.930,53

Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta reais e Cinquenta e Três centavos

  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 58412  
 RNP: 0611621266

**Natan Donato Roriz**  
 CPF: 008.823.858-03  
 EMPRESARIO



## 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: 26,02%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ORÇHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FUMICIS E 01 SANITÁRIO 01 PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>8111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,76%</td> <td>880,01</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>SEUS COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,44%</td> <td>47,48%</td> <td>690,00</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>7,02%</td> <td>9,22%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEZ	R\$	SEINFRA	8111 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	880,01	SNAP	SEUS COM DESONERAÇÃO	9,44%	47,48%	690,00	Composição	PROPRIA	7,02%	9,22%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEZ	R\$																		
SEINFRA	8111 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	880,01																		
SNAP	SEUS COM DESONERAÇÃO	9,44%	47,48%	690,00																		
Composição	PROPRIA	7,02%	9,22%																			
LOCAL:	QUANDU, ARAPARE, ITAIPÓCA DE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					



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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,56</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRISOTE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/UNIC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	24,32%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>ICMS:</b>	0%
SEINFRA	0277 COM DESONERAÇÃO	93,90%	47,07%
SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	94,46%	47,46%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000		RS 15,55	RS 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							RS 12,44
<b>VALOR:</b>							<b>RS 10,88</b>

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCAMIADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,32	RS 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 21,77	RS 4,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					RS 17,74
<b>VALOR:</b>					<b>RS 17,55</b>

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,77	RS 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,55	RS 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					RS 14,10
<b>VALOR:</b>					<b>RS 14,10</b>

### 1.2.1. 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	RS 50,30	RS 55,23
<b>TOTAL Material</b>					RS 55,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,55	RS 26,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

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: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) GREIO, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNÇ. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 3071 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 30303 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% W: 34,4% 0,00%	41,76% 47,48% 0,00%	25,92% 0,00%
LOCAL:	QUANDU ARARAÍ (TAPIPOCA-CE)				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA				



TOTAL Mão de Oeira	R\$ 20,44
VALOR:	<b>R\$ 91,67</b>

### 1.2.2. 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	R\$ 43,74	R\$ 10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,50

Mão de Oeira		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Oeira						R\$ 11,20
VALOR:						<b>R\$ 21,70</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 120,63	R\$ 26,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,14

VALOR:	<b>R\$ 26,14</b>
--------	------------------

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

Mão de Oeira		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Oeira						R\$ 45,56

VALOR:	<b>R\$ 45,56</b>
--------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,16	R\$ 2,86
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1950M/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,44	R\$ 2,02
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Material						R\$ 16,94

Mão de Oeira		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
TOTAL Mão de Oeira						R\$ 48,80
VALOR:						<b>R\$ 65,74</b>

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

Equipamento Custo Horário		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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT - R/FUNC"8" E 01 SANITÁRIO F/ PNE NA EEB - MARIA MENQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> R271 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUAMBU, ANAPAR, ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	HORA: 83,85% / 47,76% / 85,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA</b>	MES: 0,00% / 0,00%
		<b>SEINFRA</b>	REP: 0,00% / 0,00%



0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP CINQUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 173,36	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0792	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,79	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,86</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0704	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	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\$ 12,28</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 65,75	R\$ 57,00
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,22	R\$ 46,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,99	R\$ 15,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 310,54</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,65	R\$ 93,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,70</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,80	R\$ 7,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,28	R\$ 14,74
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,44	R\$ 3,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,62	R\$ 7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,75	R\$ 11,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,68</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> 24/04/2025	<b>BOL:</b> 28.02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 41,81% 09/021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	92263 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/020
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 84,75**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,75	R\$ 0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 21,00</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,18</b>	

**VALOR: R\$ 59,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 6MM A 10MM (INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 53,10</b>	

**VALOR: R\$ 53,10**

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

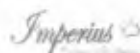
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,07	R\$ 5,97
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
11691	PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,28	R\$ 15,96
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 18,44	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,75	R\$ 6,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 68,07</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,71</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,37	R\$ 11,68
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 18,53</b>	

**VALOR: R\$ 100,21**

## 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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	<b>RECURSOS:</b> HCRA 03,05% MES 41,76% REF. 05/0021 04/0023 0,00%
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,25	R\$ 31,45
0113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,19	R\$ 7,74
TOTAL Material					R\$ 39,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,97</b>

### 1.5.1. 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
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 85,75	R\$ 0,40
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0243 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
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,20	R\$ 10,91
TOTAL Serviço					R\$ 10,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,70</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 85,75	R\$ 0,82
0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 87,04	R\$ 1,48
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material					R\$ 4,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,32%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FIFUNC'S, E 01 SANITÁRIO IV PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,80%</td> <td>47,26%</td> <td>040000</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>202503 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,14%</td> <td>47,48%</td> <td>040000</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	IMP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,80%	47,26%	040000	SINAFI	202503 COM DESONERAÇÃO	94,14%	47,48%	040000	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	IMP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,80%	47,26%	040000																		
SINAFI	202503 COM DESONERAÇÃO	94,14%	47,48%	040000																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	QUADRA ARAPARI, ITAIPAVA - RJ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA																					

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Oobr					R\$ 24,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,09</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0908 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,98	R\$ 9,90
0900 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,31	R\$ 46,54
TOTAL Material					R\$ 56,44

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,96
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Oobr					R\$ 26,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,63</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0847 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,47	R\$ 35,72
TOTAL Material					R\$ 35,72

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Oobr					R\$ 50,85

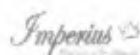
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,15	R\$ 14,90
TOTAL Serviço					R\$ 14,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,47</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material					R\$ 261,82

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0046 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Oobr					R\$ 75,08

## 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>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>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/021
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/023

Composição

PRÓPRIA



VALOR: R\$ 337,86

### 1.6.2. 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	R\$ 120,25	R\$ 24,05
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,14	R\$ 0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material						R\$ 26,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
VALOR:						<b>R\$ 37,78</b>

### 1.6.3. 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\$ 4,42	R\$ 4,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,14	R\$ 0,30
TOTAL Material						R\$ 4,72

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:						<b>R\$ 8,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material						R\$ 27,21

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:						<b>R\$ 38,59</b>

### 1.6.5. 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\$ 51,14	R\$ 51,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) DRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) BANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	050001
		SINAPI	302903 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	040002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	QUANDU - ARAPARI - ITAIPUOCA-CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



TOTAL Material	R\$ 51,14
----------------	-----------

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54

TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,08
-------------------	-----------

VALOR:	<b>R\$ 126,22</b>
--------	-------------------

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

	Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,82	R\$ 69,82
TOTAL Material						R\$ 69,82

	Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,28

	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\$ 630,94	R\$ 2,37
TOTAL Serviço						R\$ 2,37

VALOR:	<b>R\$ 74,47</b>
--------	------------------

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

	Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11680 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
TOTAL Material						R\$ 60,54

	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\$ 630,94	R\$ 2,37
TOTAL Serviço						R\$ 2,37

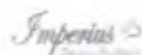
VALOR:	<b>R\$ 77,19</b>
--------	------------------

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

	Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (C/LOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,18	R\$ 238,18
TOTAL Material						R\$ 238,18



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FIFUNÇS E 01 SANITÁRIO F/ PNE NA EEB - MARIA, MEZQUITA RODRIGUES.
<b>LOCAL:</b>	QUANQU, ARAFARI, ITAIPPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

<b>DATA:</b> 24/04/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>REZ</b>	<b>RES</b>
SEINFRA	10% COM DESONERAÇÃO	53,81%	47,76%	050321
SEINFRA	30000 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%	040321
Composição	BRONHA	0,00%	0,00%	



### 1.6.9. 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	R\$ 9,49	R\$ 14,24
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 243,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,78</b>

**VALOR: R\$ 262,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,75	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,07	R\$ 96,07
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 98,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 108,96</b>

**VALOR: R\$ 207,73**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,78	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,32	R\$ 343,32
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 343,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,93</b>

**VALOR: R\$ 375,40**

## 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	BOI: 26.52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FIFUNÇO E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	Fonte: SEINFRA	VERSO: 8271 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,78% 82023
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-PE	SEINFRA	20290 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,44% 84023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROFIS 0,02% 0,02%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,53
8513 LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM ( 8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,66	R\$ 23,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,14	R\$ 1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 72,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
10468 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\$ 15,58	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,59	R\$ 4,14
TOTAL Material					R\$ 4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,10</b>

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

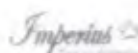
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 15,58	R\$ 101,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100839 CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,42	R\$ 383,42
TOTAL Serviço					R\$ 383,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,26</b>

### 1.8.2. C2191 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,03650000	R\$ 85,15	R\$ 2,40

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	DATA: 24/06/2025	BDI: 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO PI-PNE NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	<b>FONTES:</b>	<b>ÍNDICE:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÁ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	ÍNDICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	ÍNDICE



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	RS 0,55	RS 8,02
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 10,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,77	RS 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 15,55	RS 8,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 13,74</b>

**VALOR: R\$ 24,16**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,85	RS 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>RS 0,68</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 72,75	RS 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 15,74	RS 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,55	RS 14,62
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 35,86	RS 3,58
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,26	RS 1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,34	RS 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 36,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOCRISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,55	RS 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 53,97</b>
<b>VALOR: R\$ 91,54</b>						

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,21	RS 0,24
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,85	RS 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>RS 0,92</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 72,75	RS 2,18
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,74	RS 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,55	RS 14,62
10967	DISCO DE DESABASTE DE 1"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 17,74	RS 0,53
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 35,86	RS 3,58
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,26	RS 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> 26,07%			
<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>MER</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	0271 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/027
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	302303 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 38,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,31	R\$ 46,54
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 62,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	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>					R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,74</b>

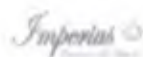
### 1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11862 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 50,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 2,28

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	DATA: 24/04/2023	BDI: 36,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. INFANCIA E 01 SANITÁRIO IV PNE NA EEB - MARIA MÊSCUTA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0211 COM DESCRITAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUARANDA ARAFAR, ITAIPICÓIA-CE	<b>HORA:</b> 13,85%	<b>MED:</b> 47,28%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA	<b>SNAP:</b> 202305 COM DESCRITAÇÃO	<b>RSP:</b> 84,02%
		<b>Composição:</b> 3,00%	8,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,54	R\$ 2,37
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 2,91
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 55,23</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 IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,75	R\$ 1,60
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,70000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,35	R\$ 2,14
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 9,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,56	R\$ 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 30,35
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 39,44</b>

### 1.9.2. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02660000	R\$ 65,75	R\$ 1,74
0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38600000	R\$ 0,55	R\$ 2,95
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,53	R\$ 2,03
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,58	R\$ 23,33
12251 VEJ DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 42,17

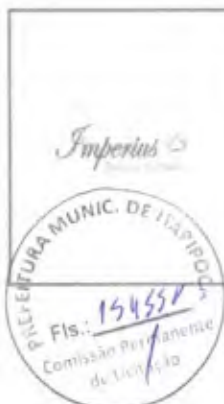
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 12,46
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 54,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,78	R\$ 0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 411,69	R\$ 411,69
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,65	R\$ 2,08
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 414,35

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	2,00000000	R\$ 15,56	R\$ 31,10

## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/03/21</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>04/03/21</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/03/21	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	04/03/21	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/03/21																				
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	04/03/21																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																							

TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,26	R\$ 84,26
TOTAL Material					R\$ 84,36

Mão de Obra	FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,47</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,22	R\$ 29,22
TOTAL Material					R\$ 29,22

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,77</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material					R\$ 67,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,98</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,90	R\$ 84,90

## RELATÓRIO 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIECHÉ, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/INFANC. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUADRA ARARARI, ITAIPUOCA, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	67,78%	05/00/01
SEINFRA	302003 COM DESONERAÇÃO	04,35%	47,48%	04/00/03
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,77	R\$ 14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,03</b>

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

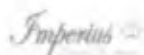
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,78	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,65	R\$ 1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10865 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X26MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,68
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,91	R\$ 3,49
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,54	R\$ 32,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 61,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,98
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,78	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,56	R\$ 3,48
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,48	R\$ 3,24

## 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:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. PIFUNCOS E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	FONTE:	VERSÃO:	FORÇA:	MED:	RET:
LOCAL:	QUANDO, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	80,11% COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,28%	05/03/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAP:	90240 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/02/2
		Composição:	PROMEA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	RS 41,95
----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,58	RS 38,95
TOTAL Mão de Obra						RS 150,22

VALOR	RS 192,10
-------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	RS 8,07	RS 9,29
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 72,78	RS 2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	RS 0,55	RS 9,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	RS 0,27	RS 0,61
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 71,99	RS 2,88
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 436,56	RS 436,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 159,66	RS 319,32
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 84,28	RS 168,56
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 35,17	RS 70,34
TOTAL Material						RS 1.019,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 16,77	RS 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,32	RS 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,77	RS 72,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,58	RS 38,95
TOTAL Mão de Obra						RS 239,01

VALOR	RS 1.258,26
-------	-------------

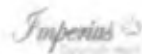
### 1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 72,78	RS 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,36000000	RS 0,55	RS 1,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,27	RS 0,20
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,93	RS 77,93
11863	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIA/SANITQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,55	RS 13,55
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CARGO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,26	RS 38,26
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,05	RS 5,05
TOTAL Material						RS 138,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16



## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) BANIT INFANTIL E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDU ARAPARI ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,32%
FONTE:	VERBA	HORA:	RES
SEINFRA	80,21% COM DESONERAÇÃO	47,76%	850601
SNARI	30290 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47426
Composição:	PROFESS	0,32%	850602



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,49
					VALOR:	R\$ 190,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,07	R\$ 14,12
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,79	R\$ 0,22
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,75	R\$ 6,90
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,54	R\$ 3,10
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,56000000	R\$ 0,55	R\$ 15,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 71,98	R\$ 3,02
2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,50000000	R\$ 0,56	R\$ 50,78
2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2-1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,82	R\$ 12,33
TOTAL Material:					R\$ 121,97


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15	
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57	
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,15	
					VALOR:	R\$ 302,12

### 10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,07	R\$ 10,63
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,79	R\$ 0,22
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,75	R\$ 6,90
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,32	R\$ 3,12
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,54	R\$ 2,95
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,75	R\$ 0,29
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 100,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57

## 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> 25,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ORÇHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	<b>ORÇAMENTO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 602,38
	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 822,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1424,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
11759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,46	R\$ 134,46
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 202,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 372,86</b>

### 1.11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,03	R\$ 31,03
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
11750 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,48	R\$ 104,48
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 192,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 112,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FIFUNCIS E 01 SANITÁRIO FIFNE NA EEB - MARIA BEBIQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,02%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%	09C031
SNAPI	30230 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	94C021
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Valor Estimado de Execução: **R\$ 20,51**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25
TOTAL Material					R\$ 9,25

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

VALOR: **R\$ 20,51**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25
TOTAL Material					R\$ 9,25

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

VALOR: **R\$ 20,51**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18
TOTAL Material					R\$ 50,18

Mão de Obra	FONTES	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\$ 83,96**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18
TOTAL Material					R\$ 50,18

Mão de Obra	FONTES	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\$ 18,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*



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:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRISÓTE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITARIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MED:	RES:
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	41,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAP:	35590 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Concepção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,76
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,96</b>

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

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,97	R\$ 111,97
TOTAL Material							R\$ 111,97

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	1	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra							R\$ 22,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,49</b>
---------------	-------------------

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

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15442	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
TOTAL Material							R\$ 116,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,02</b>
---------------	-------------------

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

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material							R\$ 3,75

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra							R\$ 11,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,01</b>
---------------	------------------

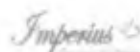
### 1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	1	M	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,32	R\$ 5,85
TOTAL Material							R\$ 5,85

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	1	H	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra							R\$ 16,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,75</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 DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/INFÂNCIA E 01 (UM) SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDO, ARAPARI, TAPEVOCA-DE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEVOCA

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,76%	06/001
SINAP	30230 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/003
Comunicação	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,79	R\$ 8,57
TOTAL Material					R\$ 8,57

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 31,09</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,61	R\$ 2,67
TOTAL Material					R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,37</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 1,95

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,70	R\$ 5,81
TOTAL Material					R\$ 5,81

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA:	24/04/2020		BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRICHE, 02 (DUAS) SALAS D'UM SANIT. INFÂNCIA E 01 SANITÁRIO F1 FNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	QUANDO ARAFARI, ITAÍPOCA-PE	SEINFRA	8/7/1 COM DESONERAÇÃO	93,81%	47,70%	06/09/11
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	302390 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%	04/03/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 11,07**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375		M	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312		H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR: **R\$ 8**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265		UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312		H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR: **R\$ 15,28**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203		UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Material:					R\$ 13,07

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312		H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR: **R\$ 26,95**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106		UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
10107		UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
10108		UN	2,00000000	R\$ 4,27	R\$ 8,54
TOTAL Material:					R\$ 12,59

Mão de Obra	QTD	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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ORECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FUMOS E 01 (SANTÁRIO) P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDO ANAPARI, ITAIPÓCA, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 24/04/2022		BDI: 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	8/771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	046021
SNAP	202vds COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	046021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	5,00%	



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 23,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,14
TOTAL Material					R\$ 40,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 81,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,20
TOTAL Material					R\$ 39,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 80,50

### 1.11.22. 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	R\$ 11,09
10469	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,50
11773	REATOR APP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,09
TOTAL Material					R\$ 77,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 119,97

### 1.11.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (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> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIBOTE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. ABLUATÓIS E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LÓCAL:</b>	QUADRU ARAPARI, ITAIPICÓCA-CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERACÃO	83,80%	47,29%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA	SINAP	03/03/01 COM DESONERACÃO	84,44%	47,49%
			Compartilh	PROPRIA	1,00%	0,00%

05433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
					TOTAL Material	R\$ 3,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52	
0312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39	
					TOTAL Material	R\$ 5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,77	R\$ 0,79	
0312	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,85</b>

### 1.11.25. 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	
10109	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 8,07	R\$ 20,84	
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,79	R\$ 0,43	
10108	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,75	R\$ 10,59	
0080	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,22	R\$ 5,71	
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18	
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,54	R\$ 5,11	
10905	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05	
11916	SEINFRA	M	0,05600000	R\$ 9,75	R\$ 0,55	
12052	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03	
					TOTAL Material	R\$ 144,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,77	R\$ 3,55	
0041	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 15,77	R\$ 18,47	
02121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67	
10498	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 20,77	R\$ 24,11	
12391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 86,07	
02543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 263,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,63</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS 01(UM) SANIT. W/FUNIC. E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA 8771 COM DESONERAÇÃO 83,90% SINAPI 302VD COM DESONERAÇÃO 84,44% Copperweld PROPRIA	<b>HORA MED REF:</b> 47,76% 060001 47,48% 060002 5,80%
<b>LOCAL:</b>	QUADRO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,53	R\$ 73,59
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,43	R\$ 36,43
TOTAL Material						R\$ 162,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 56,70
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 87,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12090	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,70	R\$ 3,62
TOTAL Material						R\$ 5,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0296	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,26</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,74	R\$ 0,84
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,60	R\$ 1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,95	R\$ 4,07
TOTAL Material						R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0296	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,62</b>

### 1.12.3. 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> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FIFUNCIS E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 10/1 COM DETERMINAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUANDO, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>FORÇA:</b> 89,80%	<b>REB:</b> 41,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAP:</b> 80989/009 DE SOBERANIA	<b>REB:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	<b>REB:</b> 3,92%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,86	R\$ 3,99
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,26</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,74	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,34	R\$ 3,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,35	R\$ 1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,39</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\$ 20,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,14</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\$ 18,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,87000000	R\$ 0,54	R\$ 1,00
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,14	R\$ 7,57
12100	TINTA CLEO	SEINFRA	L	3,40000000	R\$ 19,28	R\$ 65,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 73,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,14</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIECHÊ, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC. E 01 SANITARIO P/ PNE NA CEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	24/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MODELO:</b>	MEC
SEINFRA	5271 DOM DESEMPENHAÇÃO	33,89%	47,79%
SINAFY	302310 COM DESONERAÇÃO	34,90%	47,85%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000		RS 93,85
2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	RS 20,77	RS 103,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 187,70</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 281,04</b>

### 1.12.7. 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	RS 15,55	RS 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 6,22</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 6,22</b>

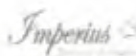

### 1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	RS 11,77	RS 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 2,84	RS 0,85
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	RS 20,70	RS 1,66
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 3,60</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 11,46</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 15,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 72,78	RS 0,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,19	RS 0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 20,63	RS 15,47
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,55	RS 0,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 24,34	RS 1,95
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,60	RS 1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 27,00	RS 1,89
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 22,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 16,77	RS 18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,55	RS 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 61,03</b>

## 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	BOI: 26,02%
	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	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEE: 47,78% REF: 05/0021 SINAP: 2023/05 COM DESONERAÇÃO HORA: 94,34% MEE: 47,48% REF: 04/0023 Composição: PROPRIA HORA: 0,00% MEE: 0,00%	
LÓCAL:	QUANDÚ - ARAPARÉ - ITAIPICOCA-CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA			

VALOR:	R\$ 83,20
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,71	R\$ 1,20
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,86	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,59	R\$ 0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,20	R\$ 23,92
TOTAL Material					R\$ 29,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 38,95
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	R\$ 54,71	R\$ 2,40
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,86	R\$ 0,03
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,59	R\$ 0,34
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,72	R\$ 30,49
TOTAL Material					R\$ 37,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,24


VALOR:	R\$ 49,88
--------	-----------

### 1.14.1. 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	R\$ 19,95	R\$ 2,39
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,93	R\$ 159,42
TOTAL Material					R\$ 161,81

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

## 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> 25,02%		
	<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>LOCAL:</b>	QUANDÚ - ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			<b>Coligação:</b>	PRÓPRIA	046023	



**VALOR: R\$ 181,89**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 807,66	R\$ 807,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 807,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 807,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUP 01	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 268,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,42</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	SEINFRA	M	3,10000000	R\$ 12,28	R\$ 38,07
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,14	R\$ 3,03
11916	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 9,75	R\$ 11,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,80</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,78	R\$ 0,29
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,63	R\$ 15,47
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,34	R\$ 1,95
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,00	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,17</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11658	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85

## 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	BOI: 20.92%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) COZINHA, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FUMOS E 01 SANITÁRIO F/PNE NA EEB - MARIA MENQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$1</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>38,0021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30360 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>38,0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>REGRA 4</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$1	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	38,0021	SEINFRA	30360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	38,0021	Composição	REGRA 4	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$1																			
	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	38,0021																			
SEINFRA	30360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	38,0021																				
Composição	REGRA 4	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Quilômetro, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																							

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,20</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11400	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,77	R\$ 0,62
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,84	R\$ 0,66
0008	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,70	R\$ 1,66
TOTAL Material					R\$	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12390	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,06</b>	

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,66	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	R\$ 65,75	R\$ 61,08
10080	BRTA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,22	R\$ 46,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,99	R\$ 15,05
TOTAL Material					R\$ 349,67	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 03,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 03,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,63</b>	

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,36	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,99	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17892	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,66	R\$ 8,09
10103	ARAME RECOZIDO #18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,79	R\$ 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 DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FUNKO E 01 SANITÁRIO F/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	DUMINDU ARAPARI, ITAIPIROCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIROCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	DE 30%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MORA:</b>	MESES
SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
ORÇAM	322003 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
Composição	PROPRIA		



TOTAL Valor Permanente de Licitação	RS 9,29
-------------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,77	RS 1,34
0121	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,77	RS 1,66
TOTAL Mão de Obra					RS 3,00
<b>VALOR</b>					<b>RS 13,28</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 29,54	RS 12,70
0965	SEINFRA	L	0,10000000	RS 7,16	RS 0,72
1891	SEINFRA	M	2,00000000	RS 12,28	RS 24,56
1728	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,44	RS 3,36
1846	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,62	RS 7,07
1916	SEINFRA	M	1,60000000	RS 9,75	RS 15,60
TOTAL Materiais					RS 64,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,77	RS 22,64
0588	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,77	RS 28,04
TOTAL Mão de Obra					RS 50,68
<b>VALOR</b>					<b>RS 114,69</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 8,35	RS 25,05
0803	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 9,24	RS 2,86
TOTAL Materiais					RS 27,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
12543	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,55	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 25,94
<b>VALOR</b>					<b>RS 53,85</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 72,79	RS 0,07
10605	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,55	RS 0,08
16721	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 343,32	RS 343,32
TOTAL Materiais					RS 343,41

## 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> 28/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
		<b>SNAP:</b> 352360 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 94,85%
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	<b>ME3:</b> 47,70%
			<b>ME2:</b> 47,46%
			<b>ME1:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MONTEADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,40</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,26	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,89</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,66	R\$ 3,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,53</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,99</b>

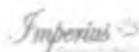
### 1.16.10. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,75	R\$ 21,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	01,67000000	R\$ 1,07	R\$ 1,78
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	01,67000000	R\$ 0,55	R\$ 0,93
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UF	755,00000000	R\$ 0,56	R\$ 425,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 450,94</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 295,14</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FIFUNOS E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,20%		
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,74%	050021
SNAP	0000 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	040020
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



**R\$ 845,40**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,67	R\$ 27,34
TOTAL Material					R\$ 27,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35

**VALOR: R\$ 30,69**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 65,75	R\$ 0,64
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,53	R\$ 19,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,07	R\$ 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 22,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,87

**VALOR: R\$ 35,78**

### 1.15.13. 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	0,00910000	R\$ 65,75	R\$ 0,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 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\$ 6,15**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2025	<b>BOI:</b> 26.32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ROD:</b>	<b>ME:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	90.85%	47.75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	352005 COM DESONERACAO	94.48%	47.48%
		Compartilhada	PROPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,71

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARMAZENAMENTO DE MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 651,85	R\$ 21,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 21,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,09</b>



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,56	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,17	R\$ 0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X2"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,28	R\$ 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,14	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 27,98	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,32</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,56	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,04</b>

### 2.2.1. 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\$ 55,30	R\$ 60,83
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 60,83</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,56	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,87</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,56	R\$ 45,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 45,11</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>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>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MEC	<b>REF:</b>
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2019
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
Contabilidade	PROPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 45,58**

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,16	R\$ 2,86
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,44	R\$ 2,02
1548 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,62	R\$ 2,31
1918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,94</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 48,80</b>

**VALOR R\$ 65,74**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,38	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,99</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,58	R\$ 9,09
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,79	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,29</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>

**VALOR R\$ 13,28**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 15,86</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66600000	R\$ 85,75	R\$ 57,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,27	R\$ 46,54
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,490000000	R\$ 0,55	R\$ 1,91 95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,99	R\$ 15,05
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 119,54</b>

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>BOF: 20.50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIBOTE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ICM:</b>	<b>IMP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU ARAPARI (ITAIPÓCA-CE)	SEINFRA	403 X COM DESONERAÇÃO	83,48%	47,29%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	392302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,70</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 74,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 243,83</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 155,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 399,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,80
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X1"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,28
11725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,44
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 44,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77
10496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 21,02</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,32</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. FIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUANDÁ, ARAPIARI, ITAIPUOCA-CE	<b>SNAP:</b> Composição	<b>HORA:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		<b>MED:</b> 0,00%
			<b>REF:</b> 05007
			<b>040000</b>



**VALOR: R\$ 58,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18263 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM X 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 53,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,07	R\$ 5,97
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
11691 PONTALETE (BARROTE DE 2"x3")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,28	R\$ 15,98
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,44	R\$ 0,40
11046 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,82	R\$ 4,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,75	R\$ 6,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 68,97</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,71</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,37	R\$ 11,68
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 18,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,21</b>


### 2.5.1. C0778 - 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	R\$ 65,75	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,74</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\$ 15,58	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,15</b>

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

--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA FIS. 154.624	<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> 26,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRICHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITARIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b> VEREJO	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDO, ANAPARI, ITAIPICOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 821,1 COM DESONERAÇÃO	35,85%	47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA.	<b>SINAPI:</b> 302503 COM DESONERAÇÃO	54,44%	57,68%
		<b>Construção:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%

12301	PEDEIRO	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>

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,20	R\$ 10,91
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,70</b>

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

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,00950000	R\$ 85,75	R\$ 0,82
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,04	R\$ 1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,39</b>

12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,09</b>

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


18503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,78	R\$ 15,34
18000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,31	R\$ 46,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 61,49</b>

11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,53</b>

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

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,47	R\$ 35,72
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 35,72</b>
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77

## 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) BANIT PIFUNIC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/021</td> </tr> <tr> <td>DINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	DINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021																			
DINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																							



TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,85
-------------------	-----------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,15	R\$ 14,90
TOTAL Serviço						R\$ 14,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,82
TOTAL Material					R\$ 261,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,66</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,25
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 26,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,78</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19258	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,14
TOTAL Material					R\$ 4,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,48</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 DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRICHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. FIFUNC'S E 01 SANITARIO FIFUNE NA EEB - MARIA MENQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0211 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEL:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAP:</b> 90260 COM DESONERACÃO	<b>RFI:</b> 30,00%
		<b>Composição:</b> PRODUZ	<b>PRODUZ:</b> 3,30% 3,30%

### 2.6.4. C1145 - 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	R\$ 28,21	R\$ 28,21
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 29,11</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 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>

**VALOR: R\$ 38**

### 2.6.5. 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\$ 51,14	R\$ 51,14
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 51,14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 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\$ 126,22**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,75	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 442,63	R\$ 442,63
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 443,47</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	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\$ 70,04</b>

**VALOR: R\$ 513,50**


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,82	R\$ 69,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 69,82</b>

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



## 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:	04/04/2023	BDI:	25,02%	
	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0223
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 0,62	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,28
<b>VALOR: R\$ 74,47</b>						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,84	R\$ 2,37
					TOTAL Serviço	R\$ 2,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
					TOTAL Material	R\$ 60,54

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,84	R\$ 2,37
					TOTAL Serviço	R\$ 2,37
<b>VALOR: R\$ 77,18</b>						

### 2.6.9. 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	R\$ 238,18	R\$ 238,18
					TOTAL Material	R\$ 238,18
<b>VALOR: R\$ 238,18</b>						

### 2.6.10. 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	R\$ 9,40	R\$ 14,24
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
					TOTAL Material	R\$ 243,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
<b>VALOR: R\$ 262,38</b>						

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

--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

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:	QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%
MONTE:	VERSÃO	MORA:	88%
SEINFRA:	8271 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,70%
SINAFY:	2023M COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,48%
Composição:	PREMIA	1,00%	2,00%



		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 65,75	R\$ 0,53
10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,07	R\$ 96,07
TOTAL Material						R\$ 62,77

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,56	R\$ 46,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,99

**VALOR: R\$ 201**

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

Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,19	R\$ 3,69
12969	LINHA EM MADEIRA DE LFI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,50	R\$ 46,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,19	R\$ 12,29
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
TOTAL Material						R\$ 291,70

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,09

**VALOR: R\$ 368,79**

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

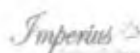
Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,75	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,19	R\$ 12,29
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,06	R\$ 70,15
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,36	R\$ 229,36
TOTAL Material						R\$ 312,63

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,04

**VALOR: R\$ 382,67**

### 2.6.14. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (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.
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
LOCAL:	QUANDO, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%	
FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	B3 85%	47,76%	05/02/1
SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	B4 44%	47,48%	04/02/2
Civilização		0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,65400000	R\$ 72,78	R\$ 0,29
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,20	R\$ 2,24
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,86	R\$ 307,86
1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,08	R\$ 4,00
TOTAL Material						R\$ 315,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 124,49
VALOR:						R\$ 439,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 47,97	R\$ 48,45
TOTAL Material						R\$ 48,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,40
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,32	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,00
VALOR:						R\$ 71,70

### 2.6.16. 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
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,78	R\$ 0,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
06727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,32	R\$ 343,32
TOTAL Material						R\$ 343,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,93
VALOR:						R\$ 375,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 85,75	R\$ 0,47

## 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	BDE: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. FUMOS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 8011 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 30340 COM DESONERAÇÃO Categoria: PRÓPRIA	HORA: 80,85% MÊS: 47,78% 05/02/21 04/2023 0,00% 0,00%
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPORA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,94	R\$ 123,94
TOTAL Material:					R\$ 108,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,53
10519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,66	R\$ 23,49
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,14	R\$ 1,82
11204	SEINFRA	M	3,59000000	R\$ 1,32	R\$ 4,73
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 72,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,58	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,7</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 10,52	R\$ 3,40
11405	SEINFRA	M3	0,02470000	R\$ 2.414,79	R\$ 59,65
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,14	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 65,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,77	R\$ 23,48
10498	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,88</b>

### 2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (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 AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS 01(UM) SANIT. FIFUNIC'S E 01 SANITARIO FIFUNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUAIQUÍ ARAFARI, ITAIPPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	8271 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,17%	05/02/21
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>(INAP):</b>	392303 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	04/09/21
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,16	R\$ 32,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 39,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12070	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\$ 58,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,20</b>

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 497,69	R\$ 1,00
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10917	CUMEEIRÁ FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	R\$ 30,26	R\$ 59,83
11574	PARAPLUSO COM ROSCA SOBERBA 2X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R\$ 1,69	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 60,02</b>


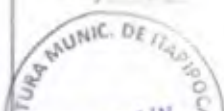
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,40</b>

### 2.7.6. C4910 - CALHA 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 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,18	R\$ 0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,32	R\$ 1,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,04</b>

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> 26,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS 01(UM) BANH. FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO(1) PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b> versão	<b>MORA:</b>	<b>MEB:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 02/1 COM DESOBERAÇÃO	85,85%	41,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 30000 COM DESOBERAÇÃO	34,44%	47,46%	34,00%
		<b>Composição:</b>	<b>PREDFRA:</b>	0,00%	0,00%

	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10004	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X3,0M, ESP = 0,80MM	SEINFRA	KG	2,03600000	R\$ 27,79
					R\$ 56,58
11728	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400gr	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 134,60
					R\$ 21,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,44
					R\$ 0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 56,78
					R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,59
					R\$ 14,51
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 93,25</b>

Mão de Obra	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
					R\$ 15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
					R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 18,55
					R\$ 9,64
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,55900000	R\$ 20,77
					R\$ 11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,88</b>

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

Mão de Obra	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,84</b>
Serviço	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,42
					R\$ 383,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 383,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,26</b>

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

Material	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,75
					R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,55000000	R\$ 0,55
					R\$ 8,02
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 10,42</b>
Mão de Obra	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
					R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55
					R\$ 8,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,16</b>

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

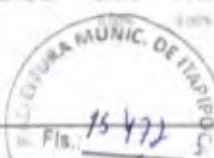
Equipamento Custo Horário	MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (OHP)	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 0,85
					R\$ 2,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,38</b>

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. PROFUNDO E 01 SANITÁRIO PI/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
<b>LOCAL:</b>	QUARUÁ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b> 24/04/2022		<b>BDI:</b> 75,02%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SEL:</b>
SEINFRA	80% COM DESONERAÇÃO	10,86%	87,78%
SNAP	20000 COM DESONERAÇÃO	34,34%	47,48%
Composição	PRÓPRIA		1,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,79	R\$ 2,18
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,74	R\$ 1,57
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,86	R\$ 3,59
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,26	R\$ 1,71
1316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 36,89</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 53,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,54</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,78	R\$ 2,18
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,74	R\$ 2,36
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,82
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,74	R\$ 0,53
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,86	R\$ 3,59
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,26	R\$ 1,71
1316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 38,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEBTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. FIFUNIC'S E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007 ( COM DESONERACÃO )
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b> 82,85%	<b>MÃO:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>ENAP:</b> 202302 COM DESONERACÃO	<b>REV:</b> 040003
		<b>Composição:</b> P/CHINA	<b>2,00%</b> <b>2,00%</b>

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 42,31	RS 46,54
TOTAL Material						RS 62,38

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 12,40	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,50	RS 9,33	
TOTAL Mão de Obris						RS 21,70
<b>VALOR:</b>						<b>RS 84,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40200000	RS 3,50	RS 1,40	
TOTAL Material						RS 1,40

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,50	RS 3,11	
TOTAL Mão de Obris						RS 7,26
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 50,56	RS 50,56	
TOTAL Material						RS 50,56

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,77	RS 1,66	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 15,50	RS 0,62	
TOTAL Mão de Obris						RS 2,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 630,94	RS 2,37	
TOTAL Serviço						RS 2,37
<b>VALOR:</b>						<b>RS 55,23</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0059 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 845,40	RS 152,17
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA /SPENEIAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 31,75	RS 16,51
C2184 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE MATA, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 41,21	RS 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	RS 522,40	RS 36,57
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 9,66	RS 5,03



## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS 01(UM) SANIT. FUMICIS E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDO AGRUPAR, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEINFRA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.000.000,00		R\$ 42,85
C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.13000000	R\$ 20,77	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\$ 22,10	R\$ 11,49
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 272,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 272,75</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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 65,75	R\$ 1,60
0505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,35
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	R\$ 5,35	R\$ 2,14
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,09</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,44</b>

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

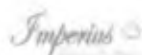
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 65,75	R\$ 1,71
0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.36000000	R\$ 0,55	R\$ 2,95
11009 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13,53	R\$ 2,03
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1.60000000	R\$ 14,58	R\$ 23,33
0251 VEU DE PÓLÍESTER	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 42,17</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,63</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 365,69	R\$ 365,69
0408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 204,05	R\$ 204,05
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 7,31	R\$ 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>	26,32%	
<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 PI PNE NA EEB - MARIA MENQUITA RODRIGUES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>IMP:</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDO, ARAPARI, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,78%	06/2014	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SNAPI	262,90 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	04/2010	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1925	TAMPA FIBRADA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
TOTAL Material						R\$ 848,88

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,18

**VALOR: R\$ 724,14**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,89	R\$ 317,89
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,81	R\$ 531,81
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,49	R\$ 0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
TOTAL Material						R\$ 890,45

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra						R\$ 111,27

**VALOR: R\$ 1.001,72**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 72,75	R\$ 0,44
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 411,69	R\$ 411,69
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 0,55	R\$ 0,72
TOTAL Material						R\$ 412,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,02

**VALOR: R\$ 470,05**

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

Material	FONTES	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 DESTA MUNICIPALIDADE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. RIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	24/04/2025	BDI:	26,32%	
FONTE:	VERSÃO:	MOEA:	MES:	IMP:
SEINFRA:	3271 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,16%	190801
SNAP:	32210 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	040202
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
1364	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,66	R\$ 125,66
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,33	R\$ 75,33
2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Material:						R\$ 324,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,58
VALOR:					R\$ 379,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,62
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 48,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,05
VALOR:					R\$ 68,25



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,50
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,07
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEIGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,62
11364	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,66
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,33
TOTAL Material:					R\$ 464,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40
VALOR:					R\$ 586,88

### 2.10.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (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> 28/04/2022	<b>BDI:</b> 20,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIANÇA; 02 (DUAS) SALAS; 03 (UM) SANIT. P/FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/ FNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>WDA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICÁ-CE	SEINFRA	001 COM DISCRETIZAÇÃO	85,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ	SEINFRA	30360 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	0,00%	0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	PARAFUSO CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
11330	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,40	R\$ 54,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,66	R\$ 125,66
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,33	R\$ 75,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,68</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,30	R\$ 55,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 444,69</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,78	R\$ 0,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,01	R\$ 189,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 189,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,63</b>


### 2.10.9. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,21	R\$ 1,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,11</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 65,75	R\$ 4,20
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	R\$ 74,22	R\$ 4,34
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 2,16	R\$ 3,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. FUMOS E 01 SANITÁRIO E PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>				
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU ABAPARI, ITAIPICÓ-CE	SEINFRA	011	COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,79%	39,037
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	SNAP	022	COM DESONERAÇÃO	34,24%	47,49%	39,032
			Origem		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000					
TOTAL Mão de Obra									R\$ 29,84
TOTAL Mão de Obra									R\$ 47,21
<b>VALOR</b>									<b>R\$ 71,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL Material					R\$ 67,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 89,98</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,90	R\$ 84,90
TOTAL Material					R\$ 85,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,52	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 117,03</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
0293	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,66
TOTAL Material					R\$ 63,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 85,63</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>MOF:</b> 26,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>MOB:</b> 03.87%	<b>IMP:</b> 41.71%
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPIRÁ, TAIPICOCA-CE	<b>SRAP:</b> 302302 COM DESONERAÇÃO	<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	6.44%	37.46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPICOCA			0.00%	0.30%

C4671	PORTA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 25,03</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	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,41</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 11</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	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,77</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,70	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UPI	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,81	R\$ 3,49
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,54	R\$ 32,70
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 42,47</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	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,62</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,70	R\$ 0,29

## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. PIFUNCIS E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES.
LOCAL:	QUANDO ARAPARI, ITAIPÓCA-ES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/04/2023		BOI : 26.92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,76%	09/021
SEINFRA	022303 COM DESONERAÇÃO	8x 80%	47,48%	04/021
Concepção:	PRÓPRIA	0,00%		



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,56	R\$ 3,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,48	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 41,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,50	R\$ 38,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,02
VALOR:					<b>R\$ 192,10</b>

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09157	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22
11180	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 21,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					<b>R\$ 99,85</b>

### 2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,07	R\$ 10,63
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,79	R\$ 0,22
10108	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 55,75	R\$ 5,84
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,32	R\$ 3,12
10441	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,07	R\$ 5,84
10525	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,54	R\$ 2,95
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,43
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,75	R\$ 0,29
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:					R\$ 100,60

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. RIFUNDOS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES.	<b>VERSO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	071 COM DESONERAÇÃO 80,81% 47,71% 250001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAP:</b>	30293 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48% 040002
		<b>Classificação:</b>	ESOPRA	0,00% 0,00%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10485 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 169,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,40200000	R\$ 74,22	R\$ 110,74
12299 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,44	R\$ 100,32
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,56	R\$ 26,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 237,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,10</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,21	R\$ 595,06
C0074 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 105,53	R\$ 1.357,51
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,84	R\$ 579,34
C0838 CONCRETO PIVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 369,51	R\$ 197,16
C0840 CONCRETO PIVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,37	R\$ 232,71
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,74	R\$ 120,96
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,21	R\$ 244,31
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 3.804,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.072,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,75</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUARTEL ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	84,34%
		SEINFRA	PROPRIA	0,80%
				47,78%
				94,02%



R\$ 15,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,81	R\$ 2,87
TOTAL Material					R\$ 2,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

**VALOR: R\$ 7,37**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 1,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12

**VALOR: R\$ 6,07**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
TOTAL Material					R\$ 7,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 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

**VALOR: R\$ 15,28**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL Material					R\$ 13,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impenial*



<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> 26,02%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIBONE 02 (DUAS) SALAS 01 (UM) BANH. FUNICIS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA ZEE - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 83,61%	<b>MEIO:</b> 47,28%
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>02/2003 COM DESONERACÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,44%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓBA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,88
VALOR:	R\$ 28,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UP	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
09107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
09108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,27	R\$ 12,81
TOTAL Material					R\$ 16,86

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 23,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,14	R\$ 40,14
TOTAL Material					R\$ 40,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 81,44

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

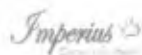
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
TOTAL Material					R\$ 39,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 80,50

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

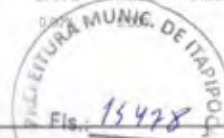
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
18486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50

## 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.
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 - MARJÁ MESQUITA RODRIGUES
LOCAL:	QUANDU, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/021
ENAP	20203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	04/022
Cooperação	PRÓPRIA			



11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,86	RS 21,09
TOTAL Material						RS 77,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,85000000	RS 16,77	RS 14,25
12312	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,77	RS 28,04
TOTAL Mão de Obra					RS 42,29

<b>VALOR:</b>	<b>RS 119,97</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,38	RS 3,38
TOTAL Material					RS 3,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,77	RS 2,52
12312	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,77	RS 3,12
TOTAL Mão de Obra					RS 5,64

<b>VALOR:</b>	<b>RS 9,02</b>
---------------	----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,39	RS 5,39
TOTAL Material					RS 5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06000000	RS 16,77	RS 1,01
12312	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,77	RS 1,25
TOTAL Mão de Obra					RS 2,26

<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,65</b>
---------------	----------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,77	RS 1,41
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12096	SEINFRA	L	0,17000000	RS 20,70	RS 3,52
TOTAL Material					RS 5,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	RS 16,77	RS 5,57
12395	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 14,18

<b>VALOR:</b>	<b>RS 19,25</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. M. U. N. C. I. A. L. I. T. A. I. P. O. C. A. Fis. 154788 Cont. 2013/138	<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: 25,02%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRIBICHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITARIO P/FNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 021.1 COM DENOMINAÇÃO	<b>HORA:</b> 80,85%	<b>MEC:</b> 47,75%
<b>LOCAL:</b> QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇ:</b> 2023/03 COM DENOMINAÇÃO	<b>COMP:</b> PROPRIA	<b>PROPRIA:</b> 5,50%	<b>CON:</b> 5,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.					

### 2.12.2. 01814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,74	R\$ 0,84
11486   LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,60	R\$ 1,39
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097   TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,95	R\$ 4,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,44</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\$ 20,62**

### 2.12.3. C-1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512   MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,66	R\$ 3,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,18</b>

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

**VALOR: R\$ 16,66**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,74	R\$ 0,67
11100   ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,34	R\$ 4,38
11199   FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,35	R\$ 1,61
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,88</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\$ 20,57**

### 2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (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 DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. RIFUNDOS E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES
LDCAL:	QUANDU - ARAPARI, ITAIPROCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPROCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	25,32%
FONTE:	VERSÃO:	INDA:	REI:
SEINFRA:	077 - COM DESONERAÇÃO	95,80%	47,70%
SEINFRA:	302400 - COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%
Composição:	RECURSA:	0,00%	0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,14
-------	-------------------	---------	---	------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,77	R\$ 9,27
12305	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	<b>R\$ 18,32</b>
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
11503	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,71	R\$ 1,20
11596	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 45,86	R\$ 0,01
11672	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,59	R\$ 0,17
16077	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,29	R\$ 23,92
TOTAL Material					R\$ 29,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,27
VALOR:	<b>R\$ 38,95</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,38
11503	SEINFRA	M2	0,04380000	R\$ 54,71	R\$ 2,40
11596	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 45,86	R\$ 0,03
11672	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 80,59	R\$ 0,33
16052	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,72	R\$ 30,49
TOTAL Material					R\$ 27,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12320	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,24
VALOR:	<b>R\$ 49,88</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16021	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,95	R\$ 2,39
16022	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 144,93	R\$ 159,42

## 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>BOI:</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 IV PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERACÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	30240 COM DESONERACÃO	84.44%	47.68%
		Concepção	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 181,81</b>
-----------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADEIRISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2543	SERVENTE	H	0,81000000	R\$ 15,55	R\$ 9,40

<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 19,88</b>
--------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,69</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88

<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 10,88</b>
--------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
---------------	------------------

### 3.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 339,77	R\$ 339,77

<b>TOTAL Mão Oficial</b>	<b>R\$ 339,77</b>
--------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 339,77</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.	DATA : 24/04/2023	BOT : 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 SANITARIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/031
		SNAP	302302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/023
<b>LOCAL:</b>	QUANDO ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



### 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	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Não Oficial						R\$ 268,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,42</b>

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 339,77	R\$ 339,77
TOTAL Não Oficial						R\$ 339,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 339,77</b>

## 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>	26,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. FUNÇÃO E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	versão	HORA	MÊS	
	<b>LOCAL:</b>	QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	17	40
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	200300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17	40
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 470.784,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 117.696,14	R\$ 117.696,14	R\$ 117.696,14	R\$ 117.696,14	R\$ 470.784,56
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS)	R\$ 382.021,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 95.505,49	R\$ 95.505,49	R\$ 95.505,49	R\$ 95.505,50	R\$ 382.021,97
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 43.124,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00	R\$ 10.781,00	R\$ 43.124,00
		R\$ 895.930,53	R\$ 223.982,63	R\$ 223.982,63	R\$ 223.982,63	R\$ 223.982,64	R\$ 895.930,53
			R\$ 223.982,63	R\$ 447.985,26	R\$ 671.947,89	R\$ 895.930,53	

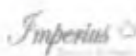
✓

  
**Lucas Teodoro do Nascimento**  
 ARQUITETO CIVIL - CREA: 80412  
 020/2011-00002

  
**Denato Roriz**  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESÁRIO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2025	B1 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REP.
	LOCAL:	QUADRU. ARAPARI, ITAIPUCCA-CE	SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,78%	05/01/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA	SNAP	002903 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/00/3
			ComposiçM	PROBIA	0,00%	0,00%	



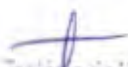
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

S + G	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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

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

  
 Lucas Teodoro do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5141  
 INEP 0611621266

  
 Renato Roriz  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESÁRIO




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,22%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 21 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. FÚNCIS E 01 SANITÁRIO F/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>SE7 - COM DIVERSIFICAÇÃO</td> <td>43,83%</td> <td>47,79%</td> <td>25/00/01</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>SE2003 COM DIVERSIFICAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/03/02</td> </tr> <tr> <td>Cooperação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENTRA	SE7 - COM DIVERSIFICAÇÃO	43,83%	47,79%	25/00/01	SNAP	SE2003 COM DIVERSIFICAÇÃO	34,44%	47,48%	04/03/02	Cooperação	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENTRA	SE7 - COM DIVERSIFICAÇÃO	43,83%	47,79%	25/00/01																		
SNAP	SE2003 COM DIVERSIFICAÇÃO	34,44%	47,48%	04/03/02																		
Cooperação	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	QUANDU - ARAPARI, ITAIPAVA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA																					

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%	0,58%
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>16,48%</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%**

  
 Lucas Teodoro do Nascimento  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 51412  
 CPF: 0611621266

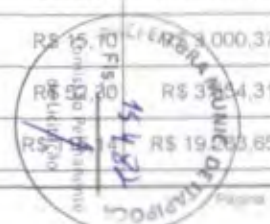
  
 Daniel Donato Roriz  
 CPF: 008.023.852-03  
 EMPRESARIO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<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>	34/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA EEB JOSE 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 DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESCRIÇÃO	84,84%	87,85%	04/2023
		Composições	PKOPRIA	0,00%	0,00%	

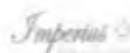
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 50.006,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 146,68	39,40	R\$ 186,17	R\$ 2.513,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 52,88	14,24	R\$ 67,12	R\$ 102,89
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 5.435,83
1.4	C2059	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 22,92	6,17	R\$ 29,09	R\$ 16.793,37
1.5	C2059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 5.194,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 210,50
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 10.700,26
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 7,26	1,95	R\$ 9,21	R\$ 85,19
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 44,07	11,86	R\$ 55,93	R\$ 4.663,44
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 29,56	7,96	R\$ 37,52	R\$ 360,19
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 8,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 3.947,68
2		<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>							<b>R\$ 133.307,73</b>
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 39,27	10,57	R\$ 49,84	R\$ 7.435,13
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 50,16	13,50	R\$ 63,66	R\$ 47.484,63
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 26,24	7,06	R\$ 33,30	R\$ 3.226,77
2.4	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 26,77	7,21	R\$ 33,98	R\$ 3.071,79
2.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 11,90	3,20	R\$ 15,10	R\$ 2.999,37
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 3.544,31
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 90,72	24,42	R\$ 115,14	R\$ 19.253,65





*[Handwritten signature]*

## 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>	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0211 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARARIPI, ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b>	81,85%	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA REF:</b>	09/2021	<b>DIÁRIO:</b>	04/2023
		<b>DIÁRIO:</b>	200300 COM DEGRADAÇÃO	<b>DIÁRIO:</b>	84,44% 47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 33,44	9,00	R\$ 42,44	R\$ 1.315,22
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	R\$ 25,54	6,88	R\$ 32,42	R\$ 1.004,70
3.9	C1460	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	R\$ 11,04	2,97	R\$ 14,01	R\$ 4.452,94
3.10	C3053	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 210,02	58,54	R\$ 268,56	R\$ 485,14
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 2,72	0,73	R\$ 3,45	R\$ 195,10
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 15,19	4,09	R\$ 19,28	R\$ 1.090,28
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 70.279,44</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	R\$ 275,62	74,20	R\$ 349,82	R\$ 14.290,15
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 147,20	39,63	R\$ 186,83	R\$ 7.632,01
4.3	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 507,08	136,51	R\$ 643,59	R\$ 13.901,54
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 206,29	55,53	R\$ 261,82	R\$ 10.695,35
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 216,88	58,38	R\$ 275,26	R\$ 220,21
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 364,55	98,14	R\$ 462,69	R\$ 222,09
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 82,40	22,18	R\$ 104,58	R\$ 5.479,99
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 233,20	62,78	R\$ 295,98	R\$ 497,25
4.9	C3654	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 370,43	99,72	R\$ 470,15	R\$ 5.054,11
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 304,83	82,06	R\$ 386,89	R\$ 3.482,01
4.11	C3805	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 116,16	31,27	R\$ 147,43	R\$ 8.539,40
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 542,76	146,11	R\$ 688,87	R\$ 165,33



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA IREB JOSÉ EUILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO BISTRITO DE ARAPIM, ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

**DATA :** 24/04/2023

**FORTE**
**VERSÃO**

SEINFRA

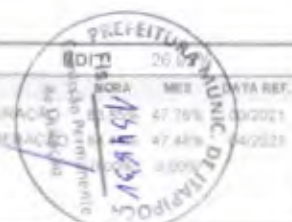
021.1 COM DEDICAÇÃO 47,76% 04/2021

SIAFI

202301 COM DEDICAÇÃO 47,44% 04/2023

Composição

PROPOSTA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 13,68	3,68	R\$ 17,36	R\$ 1.871,06
2.9	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 85,50	17,63	R\$ 83,13	R\$ 887,83
2.10	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 417,10	112,28	R\$ 529,38	R\$ 6.887,23
2.11	04592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 601,78	162,00	R\$ 763,78	R\$ 8.943,86
2.12	00973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,10	R\$ 58,90	15,86	R\$ 74,76	R\$ 1.801,72
2.13	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 102,90	27,70	R\$ 130,60	R\$ 5.888,75
2.14	00850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 303,08	81,59	R\$ 384,67	R\$ 488,53
2.15	01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 367,91
2.16	00970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 29,18	7,86	R\$ 37,04	R\$ 5.773,80
2.17	00802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 118,16	31,81	R\$ 149,97	R\$ 449,91
2.18	04910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 142,47	38,35	R\$ 180,82	R\$ 8.569,06
2.19	04420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 105,38	28,37	R\$ 133,75	R\$ 1.104,78
2.20	00079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,40	42,64	R\$ 201,04	R\$ 3.216,64
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 83.984,56</b>
3.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 6,12	1,85	R\$ 7,77	R\$ 5.163,94
3.2	03246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 29,10	7,83	R\$ 36,93	R\$ 6.964,26
3.3	03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 31,59	8,50	R\$ 40,09	R\$ 19.083,64
3.4	04405	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 87,62	23,59	R\$ 111,21	R\$ 20.971,98
3.5	01120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	R\$ 8,08	2,17	R\$ 10,23	R\$ 2.948,08
3.6	00779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 7,86	2,12	R\$ 9,98	R\$ 309,28

## PLANILHA ORÇAMENTAR

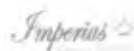


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEI:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA REF:</b>	04/2023	<b>SINAPI:</b>	202.303.COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C4236	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,35	12,75	R\$ 60,10	R\$ 240,40
7.4	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 211,74	57,00	R\$ 268,74	R\$ 3.762,36
7.5	C1250	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 191,51	51,55	R\$ 243,06	R\$ 3.159,78
7.6	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 89,31	24,04	R\$ 113,35	R\$ 181,36
7.7	C2826	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	R\$ 26,42	7,11	R\$ 33,53	R\$ 757,78
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 16.072,83</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 151,62	40,62	R\$ 192,44	R\$ 1.539,52
8.2	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 714,73	192,41	R\$ 907,14	R\$ 3.628,56
8.3	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,53	18,18	R\$ 85,71	R\$ 342,84
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,08	6,10	R\$ 36,18	R\$ 267,26
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,05	9,44	R\$ 44,49	R\$ 266,94
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 501,08	134,89	R\$ 635,97	R\$ 1.271,94
8.7	C1606	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INÓX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	R\$ 217,80	58,63	R\$ 276,43	R\$ 774,00
8.8	C1292	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 485,62	130,73	R\$ 616,35	R\$ 616,35
8.9	C1816	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 580,15	156,18	R\$ 736,33	R\$ 2.208,99
8.10	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 988,82	266,19	R\$ 1.255,01	R\$ 2.510,02
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,41	11,96	R\$ 56,37	R\$ 225,48
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 911,05	245,25	R\$ 1.156,30	R\$ 1.156,30
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 995,40	268,23	R\$ 1.264,63	R\$ 1.264,63
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>58.720,88</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

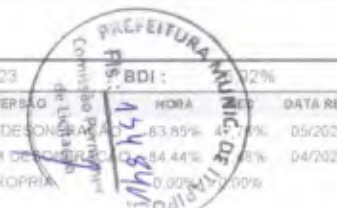
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA

**LOCAL:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

**DATA:** 24/04/2023

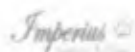
FONTES	VERSÃO	NÓRMA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONER.	ABR/2023	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DE	ABR/2023	04/2023
Composições	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 128.899,40</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	R\$ 513,68	138,28	R\$ 651,96	R\$ 17.668,12
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 113,17	30,47	R\$ 143,64	R\$ 64.577,67
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	R\$ 94,49	25,44	R\$ 119,93	R\$ 11.945,03
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 272,12	73,25	R\$ 345,37	R\$ 21.844,65
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 50,78	13,67	R\$ 64,45	R\$ 1.289,00
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 39,61	10,66	R\$ 50,27	R\$ 2.221,93
5.7	C4523	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 179,35	48,28	R\$ 227,63	R\$ 4.370,50
5.8	C1617	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 97,85	26,34	R\$ 124,19	R\$ 4.982,50
6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 66.375,87</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 20,52	5,52	R\$ 26,04	R\$ 20.077,88
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 19,17	5,16	R\$ 24,33	R\$ 18.545,79
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 37,47	10,09	R\$ 47,56	R\$ 12.606,73
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 18,26	4,92	R\$ 23,18	R\$ 8.033,96
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 9,66	2,61	R\$ 12,29	R\$ 5.732,08
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 16,50	4,44	R\$ 20,94	R\$ 615,64
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,47	5,51	R\$ 25,98	R\$ 763,81
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 8.633,16</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 102,95	27,71	R\$ 130,66	R\$ 261,32
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,43	28,65	R\$ 135,08	R\$ 270,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,89%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CE	SINAPI	202.160 COM DESONERACÃO	64,41%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.21	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W		UN	3,00	R\$ 96,76	26,05	R\$ 122,83	R\$ 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	R\$ 35,58	9,58	R\$ 45,16	R\$ 135,48
9.23	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 8,97	2,41	R\$ 11,38	R\$ 625,90
9.24	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,32	67,39	R\$ 317,71	R\$ 317,71
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 419,47	112,92	R\$ 532,39	R\$ 2.661,95
9.26	C1641	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 226,44	60,96	R\$ 287,40	R\$ 287,40
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 14.742,68</b>
10.1	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 250,67	67,48	R\$ 318,15	R\$ 5.847,60
10.2	C0866	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.604,76	970,40	R\$ 4.575,16	R\$ 4.575,16
10.3	C4256	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 237,16	63,84	R\$ 301,00	R\$ 1.745,80
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,65	3,41	R\$ 16,09	R\$ 289,62
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 381,68	102,74	R\$ 484,40	R\$ 125,94
10.6	C0290	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,73	38,15	R\$ 179,88	R\$ 2.158,56
<b>11</b>	<b>FACHADA (ENTRADA ESCOLA)</b>								<b>R\$ 18.592,19</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 82,92	22,32	R\$ 105,24	R\$ 2.315,28
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,01	4,04	R\$ 19,05	R\$ 400,05
11.3	C0664	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 443,85	119,48	R\$ 563,33	R\$ 552,06
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,13	3,53	R\$ 16,66	R\$ 1.967,21
11.5	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 113,78	30,83	R\$ 144,41	R\$ 1.400,78
11.6	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,45	14,39	R\$ 67,84	R\$ 658,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



*Imperius*

<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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO BISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	0781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.362,46	635,97	R\$ 2.998,43	R\$ 2.998,43
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,56	81,45	R\$ 384,01	R\$ 384,01
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,38	5,49	R\$ 25,87	R\$ 77,61
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,38	5,49	R\$ 25,87	R\$ 206,96
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,38	5,49	R\$ 25,87	R\$ 155,22
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,99	25,57	R\$ 120,56	R\$ 241,12
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,87	35,77	R\$ 168,64	R\$ 337,28
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,34	30,78	R\$ 145,12	R\$ 580,48
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 14,96	4,03	R\$ 18,99	R\$ 8.767,49
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 22,66	6,10	R\$ 28,76	R\$ 546,73
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 26,47	7,13	R\$ 33,60	R\$ 659,90
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 6,04	1,63	R\$ 7,67	R\$ 11.495,57
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 7,32	1,97	R\$ 9,29	R\$ 11.194,26
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	R\$ 10,63	2,92	R\$ 13,75	R\$ 4.464,08
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,18	4,09	R\$ 19,27	R\$ 231,24
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,76	7,20	R\$ 33,96	R\$ 305,64
9.17	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,80	10,18	R\$ 47,98	R\$ 47,98
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,27	6,26	R\$ 29,53	R\$ 1.387,91
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,96	5,10	R\$ 24,06	R\$ 264,66
9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	49,00	R\$ 160,43	43,19	R\$ 203,62	R\$ 9.977,38

X 19

## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAPIROCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA - CE

DATA : 24/04/2023

BOI: 00000000

FONTE:	VERBA:	HO:	MES:	RE:
SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	00000000	47 18%	000001
SMAN:	000000 COM DESONERAÇÃO	00000000	000000	000000
Composição:	PROPRIA:	0,00%		

Fis: 95486  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,11	R\$ 54,50
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,92	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 115,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 146,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68
VALOR:					R\$ 24,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA FÉB JOSE EDILSON DE SOUSA

**LOCAL:** SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

**DATA:** 24/04/2023

**BDI:** 2,00%

**COMPOSIÇÃO:**

COMPOSIÇÃO	PROTECA	PROTECA	PROTECA	PROTECA
SEINFRA	007	1	COM DE BARRA	3,85%
SEINFRA	2023/00	COM DE BARRA	44%	1,10%
SEINFRA	2023/00	COM DE BARRA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 370,43	99,72	R\$ 470,15	R\$ 3.784,71
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,94	4,83	R\$ 22,77	R\$ 366,60
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,94	4,02	R\$ 18,96	R\$ 1.507,70
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,10	6,76	R\$ 31,86	R\$ 2.533,51
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,05	227,22	R\$ 1.071,27	R\$ 1.928,29
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,29	8,15	R\$ 38,44	R\$ 69,19
11.13	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,49	9,55	R\$ 45,04	R\$ 441,84
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 83,22
11.15	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,94	11,56	R\$ 54,50	R\$ 583,70
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 21.267,15</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 21,65	5,83	R\$ 27,48	R\$ 2.393,78
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 27,87	7,50	R\$ 35,37	R\$ 3.081,08
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 15.792,29
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 34.645,00</b>
13.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 272,97	73,48	R\$ 346,45	R\$ 34.645,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 145.399,07

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 540.128,38

VALOR TOTAL: R\$ 685.527,45

Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos.

*Luís Roberto do Nascimento*  
CPF: 008.023.850-03  
EMPRESÁRIO

*Maian Renato Noro*  
CPF: 008.023.850-03  
EMPRESÁRIO

## RELATÓRIO 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>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA SES JOSÉ EDI SON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO:	<b>IMPORTE:</b>	R\$F
SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	04,44%	04,0021
SINAPI	303503 COM DESONERAÇÃO	07,48%	04,0023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 8,22**

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,08	R\$ 0,90
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,25	R\$ 0,93
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 1,73</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10486	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 37,54</b>

**VALOR: R\$ 39,27**

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	LN	15,00000000	R\$ 0,68	R\$ 10,20
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 10,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 39,96</b>

**VALOR: R\$ 50,16**

### 2.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,36	R\$ 7,08
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 7,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,17</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,50	R\$ 0,99
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,99</b>

**VALOR: R\$ 26,24**

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,92	R\$ 1,49
16232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipava Comissão Permanente de Licitação Fis. 154874	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.	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPAVA - CE	SEINFRA:	85,71% COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,38% MES: 25,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE	SNAP:	30,24% COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 34,03%
			Desoneração:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,10
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,22
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 6,22</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 7,26</b>

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

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	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,07
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 44,07</b>

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

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	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,56
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 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
10041	ALICIANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	24/04/2023
VERSÃO:	
SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023M9 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,68</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,06	R\$ 2,82
1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,26	R\$ 1,99
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 4,53	R\$ 2,28
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Material						R\$ 16,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0868	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,50</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,80	R\$ 23,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,54	R\$ 58,13
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,42	R\$ 69,76
TOTAL Material						R\$ 151,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,53	R\$ 139,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	TJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material						R\$ 152,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,77	R\$ 135,05
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,53	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 278,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,40	R\$ 129,42

## 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> 24/04/2020	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	BLOC URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, ITAIPUOCA - CE	<b>SINRA:</b> 202903 COM DESONERAÇÃO		<b>PROF:</b> 84,44%	<b>SEP:</b> 47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>2,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
------------------------	-----------------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0485 - MOUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0485 - CARPINEIRO	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\$ 26,77</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 71,73	R\$ 0,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0240	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,90</b>	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,55	R\$ 44,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,21</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,44	R\$ 64,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,28</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,72</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,12	R\$ 10,49
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,25	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,68</b>	

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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, ITAIPÓCA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE.

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,52%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF:</b>
SEINFRA	8771 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,70%	03/02/21
SINAF	30298 COM DESONERAÇÃO			04/02/21
<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%		



**VALOR** R\$ 228,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 29,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,18</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0853	CÓRNUO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM LARGURA 1 10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,48	R\$ 8,37
1339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,00	R\$ 1,44
2367	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.756,46	R\$ 35,13
1128	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,25	R\$ 1,59
0441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,63M)	SEINFRA	UN	0,97800000	R\$ 53,76	R\$ 52,50
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 80,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 39,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,16</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,98	R\$ 0,80
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 92,55	R\$ 1,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 2,02
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,39	R\$ 55,74
06804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 132,65	R\$ 21,22
1128	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,25	R\$ 0,33
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 55,96	R\$ 0,27
11872	SOLDA 50250	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 79,42	R\$ 14,30
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 91,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,77	R\$ 16,89
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,55	R\$ 11,74

## 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: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA CEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO
		Comissão de	PRÓPRIA



TOTAL Serviço	R\$ 129,42
VALOR	<b>R\$ 801,78</b>

### 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	R\$ 64,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 26,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
VALOR					<b>R\$ 58,90</b>

### 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	R\$ 64,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 66,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32
VALOR					<b>R\$ 102,90</b>

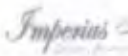
### 2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

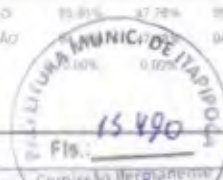
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 297,14
TOTAL Material					R\$ 297,08
VALOR					<b>R\$ 298,06</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32

## 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> 28/04/2023		<b>BOI:</b> 26.00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>VERBA:</b> HONR. MOC. DEP.		
	<b>LOCAL:</b> BEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPORA - CE		<b>SEINFRA:</b> RCI 1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	27,78%	96,031
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA - CE		<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPRIM:</b> PROPRIS		0,02%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO de Destaque	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77		R\$ 2,08
Q543 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\$ 6,12</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
Q543 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
Q0113 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 915,53	R\$ 1,83
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
Q543 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
Q0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 371,58	R\$ 9,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,59</b>

### 3.4. 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
18608 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA F/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,95	R\$ 15,60
18600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,70	R\$ 45,87
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 61,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Y1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,62</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 28/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP	00240 COM DESONERAÇÃO	34,43%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



13070	TEL. 011	LISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,77	R\$ 11,20
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,59
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,55	R\$ 5,88
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,11	R\$ 15,74
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,25	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,55	R\$ 4,45
11914 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,81	R\$ 5,40
TOTAL Material					R\$ 74,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,95	R\$ 11,54
01803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço					R\$ 18,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,12	R\$ 3,10
02113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,17	R\$ 7,61
TOTAL Material					R\$ 10,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,56	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,49</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
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 64,80	R\$ 0,33
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 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 DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITARPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARPOCA - CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	MEB
<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2011
<b>ENAP:</b>	202403 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>Composição:</b>	PROPRIA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000		RS 12,13
TOTAL MÃO DE OBRAS						RS 24,95
<b>VALOR</b>						<b>RS 25,54</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 6,36
1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 2,00
TOTAL Material					RS 8,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 2,08
TOTAL Mão de Obra					RS 2,08
<b>VALOR</b>					<b>RS 11,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 78,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	RS 131,22
TOTAL Material					RS 210,02
<b>VALOR</b>					<b>RS 210,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 0,32
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 1,33
TOTAL Material					RS 1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 1,04
TOTAL Mão de Obra					RS 1,04
<b>VALOR</b>					<b>RS 2,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 10,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 2,67
TOTAL Material					RS 13,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 2,06
TOTAL Mão de Obra					RS 2,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Nº 154910 Comissão 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 DO PRÉDIO ESCOLA EST. JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERGÃO	HORA	SEZ	ACT	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	1271 COM DESONERAÇÃO	85,81%	47,76%		08/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP:	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%		04/02/23
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,45	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 0,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,05	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,67	R\$ 2,25
TOTAL Material					R\$ 2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,86</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,16	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,80	R\$ 1,57
10441	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 1,05	R\$ 2,62
10805	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,54	R\$ 1,40
TOTAL Material					R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,55	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,80	R\$ 0,40
10442	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,65	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 0,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA SEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - 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>REF.</b>
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	08/001
SNAPI	392MS COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/001
<b>ORIGEM:</b>	PRÓPRIA			



### 4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0433	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 211,89
TOTAL Material					R\$ 211,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,19

**VALOR: R\$ 210,88**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,17
0369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,42
1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,07
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,04
TOTAL Material					R\$ 244,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

**VALOR: R\$ 364,66**

### 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	R\$ 65,76
TOTAL Material					R\$ 65,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL 180R E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 524,32
TOTAL Serviço					R\$ 524,32

**VALOR: R\$ 624,40**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,50
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



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: 26,32%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE URBANA DO BARRIO DE ARAIARÁ, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO
		Demonejê	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 16,19
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 275,62	R\$ 275,62
TOTAL Material:					R\$ 275,62

VALOR:	R\$ 275,62
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 147,20	R\$ 147,20
TOTAL Material:					R\$ 147,20

VALOR:	R\$ 147,20
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 64,80	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17500000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
TOTAL Material:					R\$ 437,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 50
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 64,80	R\$ 0,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,06	R\$ 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 94,68	R\$ 94,68
TOTAL Material:					R\$ 97,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,56	R\$ 46,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,99

VALOR:	R\$ 206,29
--------	------------





\_\_\_\_\_

✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/04/2023	BDI : 25,90%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	VERBA	HORA	M2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	85,81%	47,79%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPICÓ - CE.	SNAP	202683 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,68%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ - CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
					TOTAL Material	R\$ 124,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,96

**VALOR: R\$ 233,20**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,73	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,35	R\$ 338,35
					TOTAL Material	R\$ 338,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,93

**VALOR: R\$ 370,43**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,14	R\$ 7,23
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 16,71	R\$ 6,68
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 48,05	R\$ 38,44
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 55,18	R\$ 149,00
					TOTAL Material	R\$ 201,35

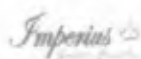
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
0331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,04

**VALOR: R\$ 304,83**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,52	R\$ 1,50
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,39	R\$ 8,56
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 8,72	R\$ 6,98
02167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,75	R\$ 58,73

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉD</b>
SEINFRA	01/11 COM DESONERAÇÃO	R\$ 45%	41,78%
SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	41,78%
<b>Descrição</b>	<b>PROPOSTA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Mão de Obra Mão de Obra = R\$ 74,20  
Revisão

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 41,54</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 116,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,17	R\$ 3,63
1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,07	R\$ 12,11
1893 SUPORTE COM MIOLÓ PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 45,41	R\$ 113,53
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,70	R\$ 18,65
1256 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 317,75	R\$ 317,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 465,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 77,09</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 542,76</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 134,54</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 376,64	R\$ 376,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 278,64</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 513,68</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,20	R\$ 0,24
10745 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,90</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,73	R\$ 2,15
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,61	R\$ 2,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35

## 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> 24/04/2013	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAFARI - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	037 / COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	022/09 COM DESONERAÇÃO
		Convênio	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1107	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,48	R\$ 0,52
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,34	R\$ 3,53
1310	JUNTA PLÁSTICA 1,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,15</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1227	GRAPITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,74</b>

**VALOR: R\$ 113,17**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,91	R\$ 36,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 36,00</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 43,58</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4437	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI- TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,08	R\$ 14,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14,82</b>	

**VALOR: R\$ 94,40**

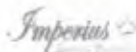
### 5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 844,05	R\$ 151,93
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:2:0 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,65	R\$ 16,46
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 518,59	R\$ 36,30
C2896	PINTURA HIDRATOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,58	R\$ 5,00
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
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=6 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,09	R\$ 11,48
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 270,11</b>	

**VALOR: R\$ 272,12**

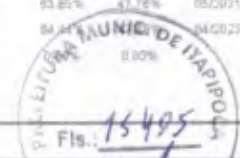
### 5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/09/1
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%		04/08/23
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,77	R\$ 8,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,39	R\$ 0,21
C3524 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,49	R\$ 0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço					R\$ 38,33
VALOR:					R\$ 50,78

### 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
0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,11	R\$ 2,05
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,20	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,90	R\$ 3,08
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,04	R\$ 0,38
9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:					R\$ 31,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 39,81

### 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	R\$ 19,66	R\$ 2,36
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 142,83	R\$ 157,11
TOTAL Material:					R\$ 159,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,88
VALOR:					R\$ 179,35

## 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: 24/04/2022	BDI: 20,52%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2071 COM DESONERACÃO</td> <td>10,85%</td> <td>47,79%</td> <td>02/03/21</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20202 COM DESONERACÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/03/22</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFESS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	2071 COM DESONERACÃO	10,85%	47,79%	02/03/21	SEINFRA	20202 COM DESONERACÃO	34,44%	47,48%	04/03/22	Composição	PROFESS	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	2071 COM DESONERACÃO	10,85%	47,79%	02/03/21														
SEINFRA	20202 COM DESONERACÃO	34,44%	47,48%	04/03/22															
Composição	PROFESS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																		

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

Equipamento/ Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982   RETONDEIRA ELÉTRICA 58(L) (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,18	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento/ Custo Horário					R\$ 1,91

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 64,50	R\$ 4,84
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 73,14	R\$ 11,72
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,54	R\$ 18,36
11917   TELA DE 1" x L + 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,53	R\$ 4,42
2040   TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIC > 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1140M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
TOTAL Material					R\$ 60,01

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121   ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,93
VALOR:					R\$ 97,85

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 16,50	R\$ 0,83
11486   LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,43	R\$ 1,37
11347   LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UF	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097   TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,61	R\$ 4,01
TOTAL Material					R\$ 6,34

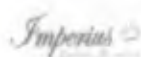
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365   PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,52

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490   LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,90	R\$ 1,39
11347   LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UF	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12098   TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,40	R\$ 3,47
TOTAL Material					R\$ 5,00

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365   PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31

## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%	
FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEE:	REF:
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	80,85%	11,78%	09/021
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	94,44%		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	Composição Percentual de Mão de Obra	RS 14,7
VALOR:		RS 19,17

### 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	RS 16,50	RS 0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,98	RS 3,84
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,62	RS 0,49
2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 21,68	RS 2,60
TOTAL Material					RS 7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,71	RS 13,37
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
TOTAL Mão de Obra					RS 30,00
VALOR:					RS 37,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	RS 23,99	RS 4,08
TOTAL Material					RS 4,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,71	RS 5,85
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 14,16
VALOR:					RS 18,24

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,10	RS 0,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,53	RS 0,11
TOTAL Material					RS 0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 20,77	RS 6,85
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 10,56	RS 1,59
TOTAL Mão de Obra					RS 8,44
VALOR:					RS 8,94

### 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	RS 0,53	RS 0,27

## 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 DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2022	<b>BDI:</b> 26,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEIO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAFARI, (ITAPOCA - CE)	<b>SEINFRA:</b>	<b>SEINFRA:</b>	<b>SEINFRA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	<b>SINAF:</b>	<b>SINAF:</b>	<b>SINAF:</b>

CORRIDA À BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 8,74	RS 3,93
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 4,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 12,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 16,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,50	RS 0,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,99	RS 3,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,17	RS 1,58
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,53	RS 0,21
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 6,29</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 20,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	RS 71,73	RS 0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 1,06	RS 1,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 0,54	RS 0,67
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,57	RS 0,57
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,60	RS 1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,78	RS 4,78
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,49	RS 1,49
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,64	RS 2,64
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,20	RS 3,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3R)	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,67	RS 3,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 6,44	RS 7,73
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 27,87</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,77	RS 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,32	RS 30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 15,36	RS 19,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 74,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 102,95</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

<b>DATA:</b> 24/04/2022		<b>BDI:</b> 25,07%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>SER</b>
SEINFRA	2011 COM DESONERACÃO	80,86%	47,78%	260207
SNAP	20040 COM DESONERACÃO	96,34%	47,68%	040202
Composição	PROPRIA	0,79%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 71,73	R\$ 0,14
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,06	R\$ 1,59
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,81
1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,41	R\$ 1,72
2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,76	R\$ 2,81
2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,38	R\$ 1,60
TOTAL Material					R\$ 11,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
TOTAL Material					R\$ 28,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,73	R\$ 0,25
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
1293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
1342 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64

## 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> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDISON DE SOUZA	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	URBE URBANA DO DISTRITO DE ARAPURÁ, ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	85,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	20210 - COM DESONERAÇÃO	41,76%
		<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	0,39%
		<b>SEINFRA:</b>		72,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,87	R\$ 3,44
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,44	R\$ 32,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 38,84</b>

Mão de obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,74</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,73	R\$ 0,29
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
02013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
02012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,41	R\$ 3,44
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,38	R\$ 3,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 41,36</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 191,51</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02206	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 62,72	R\$ 63,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,35</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,31</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 DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICÓIA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MSE</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>TOTAL</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,20	R\$ 0,05
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,65	R\$ 0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,44	R\$ 9,66
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,73</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,42</b>

### B.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,35	R\$ 0,94
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 40,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 28,32	R\$ 84,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 135,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,82</b>

### B.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,11	R\$ 360,11
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,10	R\$ 201,10
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 640,55</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperias*

<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 DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDISON DE SOUSA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (TARPOÇA - CE)	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARPOÇA - CE	SEINFRA	SEINFRA

<b>VALOR:</b>	<b>RS 714,73</b>
---------------	------------------

### 8.3. 01151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHLIVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 48,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 18,58</b>

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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 15,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 10,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 30,08</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16971	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 24,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 10,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 35,06</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 17,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,27
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 171,47
11079	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIA DE INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,20
11894	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 123,84
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 313,68</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARU, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,32%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMP</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	1011 COM DESONERAÇÃO	03,8%	0,00000000	0,00000000
SNAP	302003 COM DESONERAÇÃO	34,4%	0,00000000	0,00000000
Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Utilização	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122,40
VALOR:						R\$ 501,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10104	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,73	R\$ 0,34
12803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 186,28	R\$ 186,28
TOTAL Material						R\$ 186,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,40
VALOR:						R\$ 217,80

### 8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,09	R\$ 324,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
TOTAL Material						R\$ 370,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 20,32	R\$ 56,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 107,56
VALOR:						R\$ 485,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,00	R\$ 34,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,97	R\$ 210,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
11864	BIFÃO METALICO TIPO DOPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,84	R\$ 123,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,24	R\$ 74,24

## 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: 20,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>MFG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA COM DEDUÇÃO</td> <td>50,80%</td> <td>41,18%</td> <td>08/001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SINAPI COM DEDUÇÃO</td> <td>54,34%</td> <td>47,46%</td> <td>08/002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	QUOTA	MFG	REF.	SEINFRA	SEINFRA COM DEDUÇÃO	50,80%	41,18%	08/001	SINAPI	SINAPI COM DEDUÇÃO	54,34%	47,46%	08/002	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	QUOTA	MFG	REF.																		
	SEINFRA	SEINFRA COM DEDUÇÃO	50,80%	41,18%	08/001																		
SINAPI	SINAPI COM DEDUÇÃO	54,34%	47,46%	08/002																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARARIPI, ITAIPÓCA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																						

TOTAL Material	R\$ 457,78
----------------	------------

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 580,19</b>

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

Material	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
18536 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,29	R\$ 313,29
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,91	R\$ 523,91
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
11516 MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
11519 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 571,05

Mão de Obra	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 682,32</b>

### 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,03	R\$ 40,03
TOTAL Material					R\$ 40,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,48
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,41</b>

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,35	R\$ 10,84
10253 BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 660,03	R\$ 660,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78

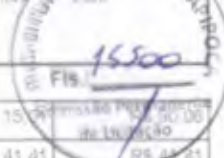
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 24/04/2025 BDI : 26,52%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,78%	20000
SNAP	90290 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Q218	TUBO PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,00	R\$ 75,00
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO: PE C/GRVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,41	R\$ 41,41
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 116,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 103,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 911,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,12	R\$ 132,24
Q103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,65	R\$ 4,34
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 71,73	R\$ 12,91
Q080	BRITA	SEINFRA	M3	0,16600000	R\$ 73,14	R\$ 12,13
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,06	R\$ 14,31
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,54	R\$ 46,90
Q1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,98	R\$ 32,39
Q1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 94,68	R\$ 56,81
Q1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,62	R\$ 0,81
Q281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,65	R\$ 146,25
Q282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,56	R\$ 66,92
Q266	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,02	R\$ 7,55
Q223	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,68	R\$ 32,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 585,55</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,08
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 429,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 995,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,37	R\$ 127,11
Q705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,20	R\$ 122,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 249,31</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q542	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,36	R\$ 25,44
Q125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM SOLDADIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
Q547	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,55	R\$ 513,00

## 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: 14/04/2023	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0221 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	HORA: 09.00h	MES: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	PREÇO: 6.00%	0.00%



Material	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,02	R\$ 20,10
11049 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 66,26	R\$ 66,26
11088 ELETROCUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,68	R\$ 92,16
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
11404 LLIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG 1149 00M PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 483,32	R\$ 483,32
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 201,50	R\$ 201,50
TOTAL Material				R\$ 1.097,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,77	R\$ 63,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TUCLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,09	R\$ 386,09
TOTAL Serviço					R\$ 386,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.362,46</b>

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

Material	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,09	R\$ 31,09
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
10195 BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
11750 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 102,97	R\$ 102,97
TOTAL Material				R\$ 189,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,66</b>

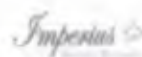
### 9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material				R\$ 9,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,77	R\$ 4,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,38</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - (TARIPOCA - CE)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARIPOCA - CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	24,02%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF:</b>
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	40,85%	41,18%	05/2021
SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%		06/2023
<b>Comunidade:</b>	PRÓPRIA	0,30%		



### 9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:						R\$ 9,12

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Material:						R\$ 9,12

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,38</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,45	R\$ 57,45
TOTAL Material:						R\$ 57,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,99</b>

### 9.7. 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\$ 110,35	R\$ 110,35
TOTAL Material:						R\$ 110,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,87</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>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 001 - COM DISONERACÃO
		<b>SEINFRA:</b> 85,85%	<b>HORA:</b> 47,88%
		<b>SNAP:</b> 94,44%	<b>ME3:</b> 47,88%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REP.:</b> 040823
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI, ITAIPÓCA - CE		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			

### 9.8. 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\$ 114,34	R\$ 114,34
TOTAL Material					R\$ 114,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,34</b>	

### 9.9. 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\$ 3,36	R\$ 3,70
TOTAL Material					R\$ 3,70	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,34	R\$ 5,76
TOTAL Material					R\$ 5,76	
Mão de Obra	FONTE	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\$ 22,66</b>	

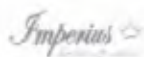
### 9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,99	R\$ 7,69
TOTAL Material					R\$ 7,69	
Mão de Obra	FONTE	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\$ 26,47</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

## 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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 80,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA - CE	<b>SINAPI</b>	262363 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 3,90%



TOTAL Material: R\$ 1.135,92

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,04</b>

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,76	R\$ 2,82
TOTAL Material					R\$ 2,82

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,32</b>

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,46	R\$ 5,57
TOTAL Material					R\$ 5,57

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,83</b>

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


Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material					R\$ 7,30

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,18</b>

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPÉRIOS ENGENHARIA Engenharia e Arquitetura	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO STE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIARI - ITAIPICÓ - CE	SEINFRA:	107.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ - CE	SINAF:	20.030 COM DEBENEFICIAÇÃO	94,46% 47,46% 04/03/21
		Composição:	PÁG. 01/01	1,00% 1,00%



TOTAL Material	R\$ 12,88
----------------	-----------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 15,77	R\$ 5,83
12312	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,52
VALOR:					R\$ 26,78

### 9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Material					R\$ 17,90

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 15,77	R\$ 8,33
12312	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,34
VALOR:					R\$ 37,80

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
19107	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
0106	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
TOTAL Material					R\$ 12,39

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 15,77	R\$ 4,57
12312	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,59
VALOR:					R\$ 23,27

### 9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

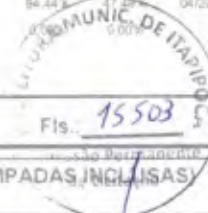
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Material					R\$ 6,08

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 15,77	R\$ 4,57
12312	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,59
VALOR:					R\$ 16,95

## 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 DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>VERÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 9.20. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE \* 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUISAS) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUISAS)		UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Não Oficial						R\$ 160,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,43</b>

### 9.21. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W		UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
TOTAL Não Oficial						R\$ 96,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,53	R\$ 16,53
TOTAL Material						R\$ 16,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,48	R\$ 4,35
38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63560000	R\$ 20,72	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,58</b>

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

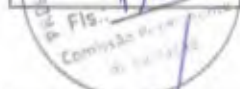
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL Material						R\$ 3,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,97</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,17	R\$ 72,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90

## RELATÓRIO 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>BOI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA SBB JOSÉ EDISON DE SOUSA	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARARIPIÓIA, ITAPIRÓIA - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRÓIA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>



TOTAL Material	R\$ 180,48
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,77	R\$ 55,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,86
-------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,32</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,95	R\$ 20,53
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,05	R\$ 0,42
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,80	R\$ 11
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 73,14	R\$ 2,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,13	R\$ 5,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 200cm	SEINFRA	M	0,09900000	R\$ 9,61	R\$ 0,97
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,68	R\$ 97,03

TOTAL Material	R\$ 153,16
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	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
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,35	R\$ 127,42

TOTAL Mão de Obra	R\$ 2
-------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,47</b>
---------------	-------------------

### 9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3"; 4"X2"; 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,12	R\$ 0,91
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,36	R\$ 10,08
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
11282 INTERRUPTOR 2 POS. AS PARA L. E 1 TOMADA 2POS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
11409 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28

TOTAL Material	R\$ 74,94
----------------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

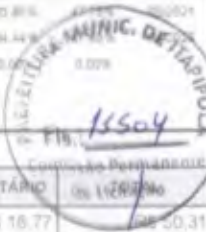


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE

DATA: 24/04/2022

BOM: 26,52%

<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>WORA:</b>	<b>W02:</b>	<b>W03:</b>
SEINFRA	1071 COM DESONERACAO	80,81%	10,00%	9,19%
SEINFRA	1072 COM DESONERACAO	81,44%	10,00%	9,56%
<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,44</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	
10862	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,16	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,66	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,12	R\$ 19,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,65	R\$ 0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 71,73	R\$ 5,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 64,80	R\$ 5,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,14	R\$ 2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,42	R\$ 9,51
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,94	R\$ 0,71
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,53	R\$ 2,49
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	L84	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	L84	18,00000000	R\$ 0,58	R\$ 10,48
TOTAL Materiais					R\$ 97,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 152,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,87</b>	

### 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,04	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,12	R\$ 305,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,65	R\$ 5,69
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 71,73	R\$ 35,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 73,14	R\$ 11,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,25000000	R\$ 1,08	R\$ 7,82

## 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> 24/04/2020	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESOVERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b> 01.44%	<b>M2:</b> 47.78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b> 04.02%	<b>M2:</b> 0.00%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0.00% 0.00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1522	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,39	R\$ 93,89
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,54	R\$ 60,48
1095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,06	R\$ 12,71
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,46	R\$ 14,84
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,89	R\$ 26,28
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,86	R\$ 215,54
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,63	R\$ 3,40
11605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 70,94	R\$ 25,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,25	R\$ 5,96
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,55	R\$ 10,24
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 84,61	R\$ 930,71
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 113,67	R\$ 1193,54
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,68	R\$ 18,43
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2.078,45</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,77	R\$ 135,03
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 626,23</b>	

**VALOR: R\$ 3.604,76**

### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 71,73	R\$ 2,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
11652	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,73	R\$ 213,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 215,11</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,05</b>	

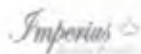
**VALOR: R\$ 237,16**

### 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	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,07	R\$ 4,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,04</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.

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA

**LOCAL:** SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85,3	47,49%	05/021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 146,0	47,49%	05/023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fis. 15505  
Comissão Permanente

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO de Licitação	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77		R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55		R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 845,84	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85

**VALOR** **R\$ 12,68**

### 10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,73	R\$ 0,57
7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,34	R\$ 323,34
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material					R\$ 325,64

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	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,02

**VALOR** **R\$ 381,66**

### 10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 125,44	R\$ 18,40
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 123,73	R\$ 0,09
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 130,41	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 150,30	R\$ 3,31
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,44	R\$ 0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,16	R\$ 52,43
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,13	R\$ 0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,16500000	R\$ 102,85	R\$ 20,06
TOTAL Material					R\$ 76,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ - CE Fis.: 1550255 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>SEINFRA:</b> 87,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,82% <b>M3:</b> 47,78% <b>RFP:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO BARRIO DE ANAFARI - ITAIPÓ - CE	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>44,14%</b> <b>47,48%</b> <b>04/2023</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ - CE	<b>Coligação:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 141,73</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 71,75	RS 0,29
0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,10	RS 0,37
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 20,33	RS 15,25
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,54	RS 0,54
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09000000	RS 23,99	RS 1,92
1162 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,60	RS 1,80
1293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 21,68	RS 1,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 21,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 16,77	RS 18,45
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,58	RS 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 61,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 82,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	RS 11,89	RS 0,83
1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,53	RS 0,27
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 2,80	RS 0,84
1296 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,09000000	RS 23,40	RS 1,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 3,45</b>

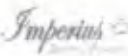
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
1296 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 15,01</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,16	RS 15,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>RS 15,82</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02900000	RS 64,80	RS 1,88
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 73,14	RS 45,90
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	RS 0,54	RS 213,64

## 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 JOSE EDILSON DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição:	PRÓPRIA	REF.	

  
 P.M. 15506

1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,34	R\$ 14,60
TOTAL Material						R\$ 334,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 443,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,20	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,53	R\$ 8,96
0103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,65	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 9,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,50
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,12	R\$ 12,52
0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,05	R\$ 0,71
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,11	R\$ 24,22
1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,25	R\$ 3,31
1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,55	R\$ 6,96
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,61	R\$ 15,38
TOTAL Material						R\$ 63,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 113,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,23	R\$ 24,69
0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,11	R\$ 2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



<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> 24/04/2022	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, ITAIPOCÁ - CE	<b>SNAP:</b> 200305 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 30,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REC:</b> 47,70%
			<b>REB:</b> 80,00%

TOTAL Material	R\$ 22,21
----------------	-----------

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	DESENERC	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,45</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
10108	ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 71,73	R\$ 0,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 338,35	R\$ 338
TOTAL Material						R\$ 338,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,43</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,08	R\$ 3,20
TOTAL Material						R\$ 3,20

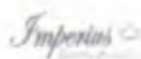
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,50	R\$ 3,15
TOTAL Material						R\$ 3,42

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

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	24/04/2023	MOI:	36,90%
FONTE:	VERSÃO:	MOI:	36,90%
SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	MOI:	36,90%
UNAF:	02000 COM DESONERAÇÃO	MOI:	36,90%
Composição:	PRÓPRIA	MOI:	36,90%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,90	R\$ 0,85
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,45	R\$ 1,37
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,61	R\$ 5,67
TOTAL Material					R\$ 8,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,10
VALOR					R\$ 25,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 64,80	R\$ 20,72
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,06	R\$ 54,98
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,54	R\$ 28,01
2382 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
TOTAL Material					R\$ 648,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,00	R\$ 143,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 289,14
VALOR					R\$ 844,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,47	R\$ 26,94
TOTAL Material					R\$ 26,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35
VALOR					R\$ 30,29

### 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
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 64,80	R\$ 0,62

## 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:	36,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEM JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FUNTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ, (ITAIPOCÁ - CE)	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ - CE	SINAPI:	20200 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Curiosidade:	PROPRIA	2,00%	1,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10222	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,51	R\$ 19,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,08	R\$ 1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,54	R\$ 0,79
TOTAL Material						R\$ 21,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,07
VALOR					R\$ 35,06

### 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	0,00810000	R\$ 64,80	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 6,12

### 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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 645,84	R\$ 16,15
TOTAL Serviço					R\$ 21,75
VALOR					R\$ 42,94

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 45,83	R\$ 10,46
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,66
VALOR					R\$ 21,66

## 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 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>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SNAPI</b>	12,25%
		<b>Composição</b>	100%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,90%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 125,44	R\$ 27,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 27,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,87</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>	

### 13.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Itém Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 272,97	R\$ 272,97
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 272,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 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 DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	FONTE: SEMPRE	VERSÃO: 001 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ANAPAPUÍ, ITAIPICÓIA - CE	HORA: 85,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA - CE	SINAIS: 30000 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/0001
		Composição:	PROPRIAS: 0,00% 0,00%

**CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPÔR 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 SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18*W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Não Oficial					R\$ 160,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,43</b>

**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	UF	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
TOTAL Não Oficial					R\$ 98,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,78</b>

**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 272,97	R\$ 272,97
TOTAL Não Oficial					R\$ 272,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 272,97</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>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	29,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,88% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b>	200303 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	84,44% 47,48% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.006,56	100,00 %				100,00 %
			R\$ 50.006,56				R\$ 50.006,56
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	R\$ 133.307,73	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 79.984,64	R\$ 53.323,09			R\$ 133.307,73
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.984,56	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 19.195,37	R\$ 25.593,82	R\$ 19.195,37		R\$ 63.984,56
4	ESQUADRIAS	R\$ 70.279,44			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 21.083,83	R\$ 49.195,61	R\$ 70.279,44
5	PISOS	R\$ 128.899,40		30,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
				R\$ 45.114,79	R\$ 64.449,70	R\$ 19.334,91	R\$ 128.899,40
6	PINTURA	R\$ 66.375,87			45,00 %	55,00 %	100,00 %
					R\$ 29.869,14	R\$ 36.506,73	R\$ 66.375,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.633,16	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.726,63	R\$ 2.589,95	R\$ 4.316,58		R\$ 8.633,16
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.072,83				100,00 %	100,00 %
						R\$ 16.072,83	R\$ 16.072,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.720,88	10,00 %	40,00 %	15,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 5.872,09	R\$ 23.488,35	R\$ 8.808,13	R\$ 20.552,31	R\$ 58.720,88
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.742,68	40,00 %	25,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 5.897,07	R\$ 3.685,67	R\$ 2.948,54	R\$ 2.211,40	R\$ 14.742,68
11	FACHADA (ENTRADA ESCOLA)	R\$ 18.592,19		40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.436,68	R\$ 5.577,66	R\$ 5.577,65	R\$ 18.592,19
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.267,15	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.126,72	R\$ 2.126,72	R\$ 6.380,15	R\$ 10.633,56	R\$ 21.267,15
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.645,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 8.661,25	R\$ 8.661,25	R\$ 8.661,25	R\$ 8.661,25	R\$ 34.645,00
		R\$ 685.527,45	R\$ 173.470,33	R\$ 172.020,52	R\$ 171.290,35	R\$ 168.746,25	R\$ 685.527,45
			R\$ 173.470,33	R\$ 345.490,85	R\$ 516.781,20	R\$ 685.527,45	



Natan Donato Roriz  
CPF: 998.023.853-03  
EMPRESÁRIO

Lucas Teodoro do Nascimento  
CPF: 000.000.000-00  
CREA: 50412  
CONSTRUTOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 Imperias Engenharia	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	FORTE: VERBA	QUOTA: 61,85%	MEZ: 47,75%	RET: 19,03%
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	19,03%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PROFISS	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%**

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

  
 LUCAS EDUARDO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5047  
 EMBR

  
 MARCELO ZILBERTO  
 CREA 205.023.835-0  
 ENGENHEIRO CIVIL

/

/



## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA SEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPANI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SANAR	RECUSO COM DESONERAÇÃO
		Companhia	RECORRA



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	Fenados	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	6,71%	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	7,48%	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%**

OAB/CE 155105  
 CARLOS TEODORO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 CNP: 0611621266

Márcio Renato Roriz  
 CPF: 098.023.853-03  
 EMPRESÁRIO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA NESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,52%		
	DESCRICÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDISON DE SOUSA	ORÇAMENTO: 2021 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 80,00	QUANTIDADE: 47,28%	VALOR TOTAL: R\$ 39.200,00
	LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPIRÁ - ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO: 2020 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44,00	QUANTIDADE: 47,48%	VALOR TOTAL: R\$ 20.800,00
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO: PRÓPRIO	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,00	QUANTIDADE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 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%**

  
**Lucas Teofônio Nascimento**  
 OAB/CE - CREIA 50412  
 Advogado

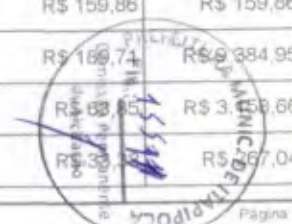
  
**Maílan Donato Roriz**  
 CPF. 008.023.853-03  
 EMPRESÁRIO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

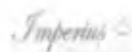


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 72.923,00
1,1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 574,56	154,67	R\$ 729,23	R\$ 72.923,00
2		SALA DE AULA 01							R\$ 34.122,01
2,1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
2,2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 664,38
2,3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.538,52
2,4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 1.503,36
2,5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 698,02
2,6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 1.568,21
2,7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 6.917,76
2,8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
2,9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 217,56
2,10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.123,36
2,11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.414,61
2,12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 37,84	10,13	R\$ 47,77	R\$ 248,40
2,13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
2,14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
2,15	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 9.384,95
2,16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 3.158,66
2,17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 267,04



## 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 DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2021	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>MOIS</b>	<b>MESES</b>
SEINFRA	02/1 DOM DESONERACAO	01/01	12/01/2021
SEINFRA	02/03/04 DOM DESONERACAO	01/01	12/01/2021
Composições	PROGRSA	01/01/2021	12/01/2021



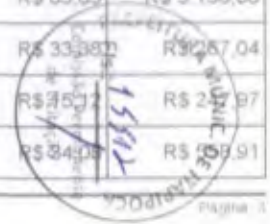
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 247,97
2.19	C0448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 558,91
2.20	C0704	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 117,40
2.21	C0471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 1.149,19
2.22	EP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,82	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
2.23	C1621	LETRÊIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>								<b>R\$ 26.233,02</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 664,38
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.538,52
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 217,56
3.6	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.123,36
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.414,61
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 3.164,16
3.11	C4426	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 9.384,95
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 3.158,66
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 267,04

# 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>	20,92%	
<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 - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIPLAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,40	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 247,97
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 559,91
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 1.149,19
3.17	C0001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO-12 MM COM MOLDURA		M2	4,82	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>								<b>R\$ 35.073,40</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,58	7,96	R\$ 37,52	R\$ 337,68
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 664,38
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.538,52
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
4.8	C1945	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 3.164,16
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.048,76
4.10	C4405	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 9.384,95
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 3.158,66
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 267,04
4.13	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 247,97
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 559,91



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>BDI:</b>	22,92%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>VERSO:</b>	15/12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	2023 COM DESONERACÃO
		<b>SEINFRA:</b>	2023 COM DESONERACÃO
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.15	C4570	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 276,20	74,89	R\$ 353,09	R\$ 2.118,54
4.16	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,58	40,00	R\$ 188,58	R\$ 1.131,48
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,20	12,71	R\$ 59,91	R\$ 359,48
4.18	C1420	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,16	55,77	R\$ 262,95	R\$ 1.822,24
4.19	C0082	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,53	11,18	R\$ 52,71	R\$ 632,52
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 310,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,81	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.604,80
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 52,82	14,22	R\$ 67,04	R\$ 3.378,82
4.23	C1001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,82	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>								<b>R\$ 36.549,01</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,58	7,96	R\$ 37,52	R\$ 337,68
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 664,38
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.538,52
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 3.164,16
5.9	C1619	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.524,37





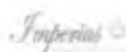
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA 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%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 9.364,95
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 3.158,66
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 267,04
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 247,97
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 558,91
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	R\$ 278,20	74,89	R\$ 353,09	R\$ 2.118,54
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,58	40,00	R\$ 188,58	R\$ 1.131,48
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,20	12,71	R\$ 59,91	R\$ 359,46
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,18	55,77	R\$ 262,95	R\$ 1.822,24
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,53	11,18	R\$ 52,71	R\$ 632,52
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 310,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,81	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.604,80
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 52,82	14,22	R\$ 67,04	R\$ 3.378,82
5.23	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>								<b>R\$ 42.962,39</b>
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	7,96	R\$ 37,52	R\$ 337,68
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 663,88
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.539,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



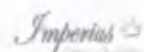
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOBA-CE

**DATA:** 24/04/2023

FORTE	VERSÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	021	1	00M	DESONERAÇÃO	47,78%	47,78%
SINAPI	202	203	00M	COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
Composições				PROPSA	0,00%	0,00%



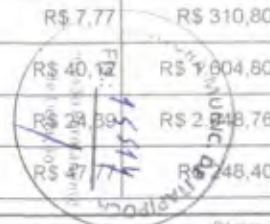
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 1.503,36
6.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 698,02
6.7	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPÁRO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 1.568,21
6.8	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 6.917,76
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,53	11,18	R\$ 52,71	R\$ 632,52
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 310,80
6.12	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.604,80
6.13	C1013	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.048,76
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 37,64	10,13	R\$ 47,77	R\$ 248,40
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 9.384,95
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 3.158,66
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	7,06	R\$ 33,36	R\$ 267,04
6.20	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 247,97
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 558,91
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 117,40
6.23	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 278,20	74,89	R\$ 353,09	R\$ 2.118,54
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,58	40,00	R\$ 188,58	R\$ 1.131,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

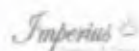
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<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	202303 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	BDI	COM BDI	
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,18	55,77	R\$ 262,95	R\$ 1.822,24
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,20	12,71	R\$ 59,91	R\$ 359,46
6.27	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 52,82	14,22	R\$ 67,04	R\$ 3.378,82
6.28	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA.		M2	4,62	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
7		<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07</b>							<b>R\$ 42.962,39</b>
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 313,04
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,56	7,96	R\$ 37,52	R\$ 337,68
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 664,38
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.538,52
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 1.503,36
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 229,15	61,89	R\$ 290,84	R\$ 698,02
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 1.568,21
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 6.917,76
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 70,22
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,53	11,18	R\$ 52,71	R\$ 632,52
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 310,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.604,80
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.048,76
7.14	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 37,64	10,13	R\$ 47,77	R\$ 248,40





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS 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 REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/02 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	BDI	COM BDI	
8.5	C2301	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 2.898,15
8.6	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 783,22
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 1.765,34
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 332,56
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.717,14
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 3.143,64
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 51,94	13,96	R\$ 65,92	R\$ 2.729,09
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 145,42
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 326,71
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 1.435,44
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 547,47
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 44,19	11,90	R\$ 56,09	R\$ 2.246,40
<b>9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>								<b>R\$ 5.865,54</b>
9.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 167,20
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,50	6,80	R\$ 31,10	R\$ 387,20
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 2.361,89
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 794,93
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.269,99
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 251,58
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 43,80



## 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

**FORTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DEONERACAO  
**COMPOSIÇÃO:** 202303 COM DEONERACAO



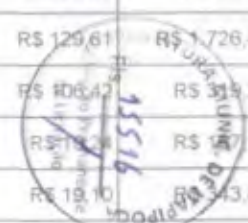
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 44,19	11,90	R\$ 56,09	R\$ 588,95
10	<b>SALA 08</b>								<b>R\$ 14.485,58</b>
10.1	C1005	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 314,93
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 729,30
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 182,23
10.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 4.448,70
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA.	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 748,96
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 116,83
10.7	C0387	BEIRA E BICÁ EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 52,92
10.8	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 119,28
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,30	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 126,65
10.10	C5134	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 653,96
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 1.963,40
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 218,99
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 238,49
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 535,80
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 2.346,27
10.16	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
11	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S</b>								<b>R\$ 9.716,05</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>	20,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b>	53,55%	<b>MEY:</b>	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>DATA DEP:</b>	06/2021	<b>DATA DEP:</b>	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%
				<b>MEY:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,56	7,98	R\$ 37,52	R\$ 67,54
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 24,68	6,64	R\$ 31,32	R\$ 458,21
11.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 229,15	61,89	R\$ 290,84	R\$ 215,22
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 44,07	11,86	R\$ 55,93	R\$ 744,99
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 59,18	15,93	R\$ 75,11	R\$ 135,20
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 27,97
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 144,43
11.8	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 1.422,91
11.9	C4616	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 278,20	74,89	R\$ 353,09	R\$ 353,09
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 148,58	40,00	R\$ 188,58	R\$ 188,58
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,20	12,71	R\$ 59,91	R\$ 59,91
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 207,18	55,77	R\$ 262,95	R\$ 318,17
11.13	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 52,82	14,22	R\$ 67,04	R\$ 779,68
11.14	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 483,53
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 1.678,12
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,04	5,93	R\$ 27,97	R\$ 83,91
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	R\$ 102,12	27,49	R\$ 129,61	R\$ 1.726,41
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	R\$ 83,85	22,57	R\$ 106,42	R\$ 319,26
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 167,12
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 343,80



## 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 DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/12/2023		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	25,92	09/2021
SINAPI	102303 COM DESONERAÇÃO	47,48	14/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12		WC'S MASCULINO E FEMININO							R\$ 62.242,80
12.1	C1254	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 326,10
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 417,97	112,52	R\$ 530,49	R\$ 2.991,96
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 604,35	162,69	R\$ 767,04	R\$ 889,77
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 891,58	186,17	R\$ 877,75	R\$ 175,55
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 65,66	17,68	R\$ 83,34	R\$ 161,68
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 91,33	24,59	R\$ 115,92	R\$ 991,12
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 921,32
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	R\$ 59,18	15,93	R\$ 75,11	R\$ 5.772,20
12.9	C4403	LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 106,10	28,56	R\$ 134,66	R\$ 4.115,21
12.10	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.635,71	440,33	R\$ 2.076,04	R\$ 124,56
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 1.431,70
12.12	C1124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 4.561,64
12.13	C1225	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 29,64	7,96	R\$ 37,62	R\$ 2.654,47
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	R\$ 102,12	27,49	R\$ 129,61	R\$ 9.145,28
12.15	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 70,04	18,85	R\$ 88,89	R\$ 2.310,25
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 988,67
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 3.518,50
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.844,67
12.19	C1742	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 168,34	45,32	R\$ 213,66	R\$ 4.115,09

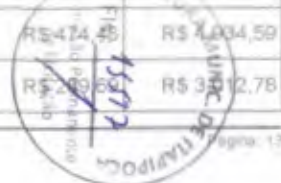


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composições	PROFISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 55,77	15,01	R\$ 70,78	R\$ 56,62
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (D.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 422,70	113,79	R\$ 536,49	R\$ 2.703,91
12.22	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 511,17	137,61	R\$ 648,78	R\$ 4.437,66
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 328,48
12.24	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 86,74	23,35	R\$ 110,09	R\$ 4.089,84
12.25	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 62,73	16,89	R\$ 79,62	R\$ 2.957,86
12.26	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 176,91
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 80,14
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 180,62
12.29	C1621	LETRÊIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 191,00
13	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>								<b>R\$ 2.787,06</b>
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 44,19	11,90	R\$ 56,09	R\$ 1.643,44
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.143,62
14	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>								<b>R\$ 98.923,87</b>
14.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,26	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 6.837,79
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 415,95	111,97	R\$ 527,92	R\$ 7.264,18
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	R\$ 59,18	15,93	R\$ 75,11	R\$ 7.135,45
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,78	3,71	R\$ 17,49	R\$ 14.184,39
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 373,84	100,84	R\$ 474,68	R\$ 4.934,59
14.6	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 3.012,78



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONCENTRAÇÃO 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 - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

**DATA:** 24/04/2023

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BOI</b>	<b>PREÇO</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027-1 COM DEBONERAÇÃO	26.22%	47,26%	01/2021
SIAPR	202303 COM DEBONERAÇÃO	99	41,48%	01/2025
Composição	PRÓPRIA	2,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 114,93	30,94	R\$ 145,87	R\$ 18.204,58
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,12	1,85	R\$ 7,77	R\$ 1.476,30
14.9	C9124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 7.622,80
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 365,30	96,34	R\$ 463,64	R\$ 4.172,76
14.11	C4490	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 86,74	23,35	R\$ 110,09	R\$ 8.511,06
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,73	16,89	R\$ 79,62	R\$ 6.155,42
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 834,50
14.14	C0587	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 846,72
14.15	C3446	BEJRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 1.908,48
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 1.795,91
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 4.026,18
<b>15</b>	<b>HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>								<b>R\$ 21.922,22</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 941,75	253,52	R\$ 1.195,27	R\$ 2.390,54
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,60	2,32	R\$ 10,92	R\$ 76,44
15.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 432,36
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,02	6,47	R\$ 30,49	R\$ 213,43
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,01	15,08	R\$ 71,09	R\$ 497,63
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 419,95	113,05	R\$ 533,00	R\$ 533,00
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,23	13,52	R\$ 63,75	R\$ 191,25
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,77	18,24	R\$ 86,01	R\$ 86,01



## PLANILHA ORÇAMENTAR

<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>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	53,80%	47,26%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESEMBOLSAMENTO	54,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 32,51	8,75	R\$ 41,26	R\$ 1.485,38
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,38	4,95	R\$ 23,33	R\$ 419,94
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,24	3,56	R\$ 16,80	R\$ 302,40
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,43	3,08	R\$ 14,51	R\$ 348,24
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 338,40
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,35	20,82	R\$ 98,17	R\$ 98,17
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 422,70	113,79	R\$ 536,49	R\$ 3.218,94
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,99	2,42	R\$ 11,41	R\$ 91,28
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,05	2,17	R\$ 10,22	R\$ 81,32
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,38	2,79	R\$ 13,17	R\$ 52,68
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,88	4,27	R\$ 20,15	R\$ 80,60
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 720,75	194,03	R\$ 914,78	R\$ 6.403,46
15.21	C3806	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 835,20	224,84	R\$ 1.060,04	R\$ 1.060,04
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.538,71	683,42	R\$ 3.222,13	R\$ 3.222,13
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,89	7,51	R\$ 35,40	R\$ 318,60
16	<b>SALA DA GESTÃO</b>								<b>R\$ 39.902,54</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 348,08
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 417,97	112,52	R\$ 530,49	R\$ 3.193,55
16.3	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 604,35	162,69	R\$ 767,04	R\$ 1.159,23
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 691,58	186,17	R\$ 877,75	R\$ 219,44



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

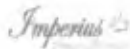
**DATA:** 24/04/2023

<b>BDI P</b>	20,92%
<b>BDI F</b>	47,78%
<b>BDI T</b>	47,48%
<b>BDI M</b>	0,00%
<b>BDI O</b>	0,00%
<b>BDI S</b>	0,00%
<b>BDI D</b>	0,00%
<b>BDI E</b>	0,00%
<b>BDI G</b>	0,00%
<b>BDI H</b>	0,00%
<b>BDI I</b>	0,00%
<b>BDI J</b>	0,00%
<b>BDI K</b>	0,00%
<b>BDI L</b>	0,00%
<b>BDI M</b>	0,00%
<b>BDI N</b>	0,00%
<b>BDI O</b>	0,00%
<b>BDI P</b>	0,00%
<b>BDI Q</b>	0,00%
<b>BDI R</b>	0,00%
<b>BDI S</b>	0,00%
<b>BDI T</b>	0,00%
<b>BDI U</b>	0,00%
<b>BDI V</b>	0,00%
<b>BDI W</b>	0,00%
<b>BDI X</b>	0,00%
<b>BDI Y</b>	0,00%
<b>BDI Z</b>	0,00%



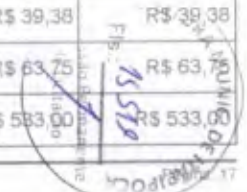
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 65,66	17,68	R\$ 83,34	R\$ 209,18
16.6	00330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 91,33	24,50	R\$ 115,92	R\$ 821,87
16.7	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 235,23
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 3.000,58
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	R\$ 59,18	15,93	R\$ 75,11	R\$ 6.020,82
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 1.090,21
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 5.629,24
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,64	7,98	R\$ 37,62	R\$ 430,75
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	R\$ 102,12	27,49	R\$ 129,61	R\$ 1.484,03
16.14	C2993	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 70,04	18,85	R\$ 88,89	R\$ 203,58
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 140,70
16.16	C4885	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 52,82	14,22	R\$ 67,04	R\$ 1.584,16
16.17	C4893	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 86,74	23,35	R\$ 110,09	R\$ 4.458,65
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 82,73	18,89	R\$ 79,62	R\$ 3.224,61
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 218,64
16.20	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 198,07
16.21	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 446,45
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 1.619,25
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.930,05
16.24	C1907	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 511,17	137,61	R\$ 648,78	R\$ 617,46

## 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 RES.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINA PI	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	BDI	COM BDI	
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	R\$ 278,20	74,89	R\$ 353,09	R\$ 353,09
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 148,58	40,00	R\$ 188,58	R\$ 188,58
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,20	12,71	R\$ 59,91	R\$ 59,91
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 207,18	55,77	R\$ 262,95	R\$ 318,17
16.29	Q0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,77	15,01	R\$ 70,78	R\$ 70,78
16.30	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 229,20
<b>17</b>	<b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>								<b>R\$ 4.522,02</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 95,51	25,71	R\$ 121,22	R\$ 1.454,64
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 112,80
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,38	4,95	R\$ 23,33	R\$ 69,99
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,24	3,56	R\$ 16,80	R\$ 50,40
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,51	8,75	R\$ 41,26	R\$ 247,56
17.6	Q0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,75	194,03	R\$ 914,78	R\$ 914,78
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,01	15,08	R\$ 71,09	R\$ 71,09
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,02	6,47	R\$ 30,49	R\$ 30,49
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,60	2,32	R\$ 10,92	R\$ 32,76
17.10	Q0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,16	2,74	R\$ 12,90	R\$ 12,90
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,03	8,35	R\$ 39,38	R\$ 39,38
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,23	13,52	R\$ 63,75	R\$ 63,75
17.13	Q0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 419,95	113,05	R\$ 533,00	R\$ 533,00



↖

+

↗

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023
<b>ORÇAMENTO:</b>	2023
<b>VERSÃO:</b>	001
<b>SEINFRA:</b>	2023 COM DESPESAS DE CAPITAL
<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESCRIÇÃO DE OBRAS
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA

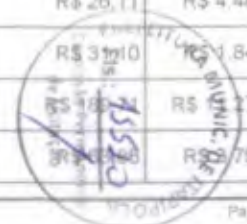


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,26	11,11	R\$ 52,37	R\$ 52,37
17.15	C1990	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,26	8,15	R\$ 38,41	R\$ 38,41
17.16	C2105	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,35	20,82	R\$ 98,17	R\$ 98,17
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,05	2,17	R\$ 10,22	R\$ 40,88
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,99	2,42	R\$ 11,41	R\$ 45,64
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,34	5,48	R\$ 25,82	R\$ 51,64
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 442,30	119,07	R\$ 561,37	R\$ 561,37
<b>18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>								<b>R\$ 16.056,11</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 16,12
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 91,33	24,59	R\$ 115,92	R\$ 552,94
18.3	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 514,83	136,59	R\$ 653,42	R\$ 784,10
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 3.437,26
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 106,10	28,56	R\$ 134,66	R\$ 1.272,54
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 373,84	100,64	R\$ 474,48	R\$ 531,42
18.7	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 228,25	61,44	R\$ 289,69	R\$ 324,45
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 13,78	3,71	R\$ 17,49	R\$ 1.919,70
18.9	C4001	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 114,93	30,94	R\$ 145,87	R\$ 1.960,49
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 86,74	23,35	R\$ 110,09	R\$ 1.975,01
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 62,73	16,89	R\$ 79,62	R\$ 1.428,38
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 237,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	<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>	20,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>DATA DEP:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	029 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	41,70%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	20200 COM DEBONERAÇÃO	84,40%	41,40%	04/2020
			<b>Composição:</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	BDI	COM BDI	
18.13	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 214,70
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 483,94
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 501,31
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 16,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 416,75
<b>19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>								<b>R\$ 4.291,31</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 1.154,92
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 1.500,80
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 16,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 548,92
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 84,34
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 189,49
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 812,84
<b>20</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>								<b>R\$ 36.874,16</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 442,08
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 993,20
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 4.375,48
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 6.373,60
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 4.482,04
20.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.847,96
20.7	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 272,57
20.8	C2301	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 793,97



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

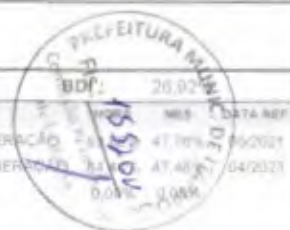


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIRÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRÓCA-CE

**DATA:** 24/04/2023

**BDI:** 26,93%

<b>FORTE:</b>	<b>VEÍCULO:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SEINFRA	877-1 COM DESIGNAÇÃO	47	04/2023
SEINFRA	2021/03 COM DESIGNAÇÃO	47	04/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.9	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 532,41
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 2.780,65
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>								<b>R\$ 6.308,64</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 2.067,91
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 787,76
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 2.403,63
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 806,98
21.5	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 210,29
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 30,07
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>								<b>R\$ 16.932,40</b>
22.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 566,06
22.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 109,49
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 696,09
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 2.120,96
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 713,84
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 30,07
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 102,12	27,49	R\$ 129,61	R\$ 6.369,04
22.8	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	R\$ 70,04	18,85	R\$ 88,89	R\$ 2.058,69
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	R\$ 8,07	2,17	R\$ 10,24	R\$ 740,35
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,77	15,01	R\$ 70,78	R\$ 35,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

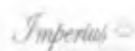
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>VEL</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 137,69	37,07	R\$ 174,76	R\$ 2.778,68
22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 12,72	3,42	R\$ 16,14	R\$ 581,04
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 133,70
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>								<b>R\$ 19.667,85</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 2.034,13
23.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 20,54	5,53	R\$ 26,07	R\$ 336,30
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 875,15
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 5.338,44
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 898,37
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 56,77	15,01	R\$ 70,76	R\$ 35,39
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 137,69	37,07	R\$ 174,76	R\$ 1.789,54
23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,72	3,42	R\$ 16,14	R\$ 290,52
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 343,80
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 51,94	13,98	R\$ 65,92	R\$ 916,95
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 142,51
23.12	C3029	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 320,18
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. > 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 1.361,93
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 298,37
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 1.540,61
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 106,10	28,56	R\$ 134,66	R\$ 3.145,66

15/01/2023

✕ ✕ ✕

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

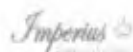


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	05/20	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202303 COM DEBONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24	SALA DE AULA 06								R\$ 19.472,34
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 245,98
24.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 10,58	2,85	R\$ 13,43	R\$ 516,25
24.3	C1042	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 24,50	6,60	R\$ 31,10	R\$ 1.195,48
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 24,88	6,64	R\$ 31,32	R\$ 939,60
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 229,15	61,69	R\$ 290,84	R\$ 438,26
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 980,13
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 4.323,60
24.8	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 71,01
24.9	C0376	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 170,94
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,61	8,51	R\$ 40,12	R\$ 882,64
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 19,22	5,17	R\$ 24,39	R\$ 1.609,74
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,34	7,90	R\$ 37,24	R\$ 111,72
24.13	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,95	33,91	R\$ 159,86	R\$ 159,86
24.14	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 149,47	40,24	R\$ 189,71	R\$ 3.646,23
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 1.227,20
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,85	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 188,60
24.17	C0327	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,91	3,21	R\$ 15,12	R\$ 85,43
24.18	C2448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,85	7,23	R\$ 34,08	R\$ 192,55
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 103,37

## 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>	28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	63,88%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202303 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF:</b>
					06/2021
					04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,30	4,93	R\$ 23,23	R\$ 696,90
24.21	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	4,62	R\$ 268,48	72,27	R\$ 340,75	R\$ 1.574,27
24.22	C1623	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 114,60
25	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 37.293,18</b>
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 83,09	22,37	R\$ 105,46	R\$ 2.320,12
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 15,05	4,05	R\$ 19,10	R\$ 420,20
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 445,03	119,80	R\$ 564,83	R\$ 553,53
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,06	R\$ 13,21	3,56	R\$ 16,77	R\$ 1.980,20
25.5	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,35	30,78	R\$ 145,13	R\$ 1.407,76
25.6	C0647	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,69	14,45	R\$ 68,14	R\$ 660,96
25.7	C3699	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 373,60	100,57	R\$ 474,17	R\$ 3.271,77
25.8	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 17,97	4,84	R\$ 22,81	R\$ 314,78
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	R\$ 25,96	8,99	R\$ 32,95	R\$ 2.620,18
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	6,77	R\$ 31,93	R\$ 2.539,07
25.11	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,77	227,41	R\$ 1.072,18	R\$ 1.929,92
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,55	8,22	R\$ 38,77	R\$ 69,79
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	R\$ 35,63	9,59	R\$ 45,22	R\$ 5.197,59
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 1.786,17
25.15	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 42,95	11,56	R\$ 54,51	R\$ 12.221,14
26	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>								<b>R\$ 118.891,54</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperialis*

<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 DA EEB JOSÉ 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>	10,02%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>DATA</b>	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04.4	04/20
SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO		
Consultorias	PRÓPRIA		



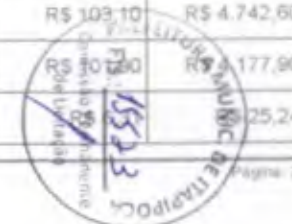
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
26.1	C2867	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 378,36	101,85	R\$ 480,21	R\$ 72.175,56
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 8.027,26
26.3	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 234,35	63,09	R\$ 297,44	R\$ 535,39
26.4	C1079	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 37,54	10,11	R\$ 47,65	R\$ 214,43
26.5	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 1.214,22
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	86,72	R\$ 74,87	20,16	R\$ 95,03	R\$ 6.340,40
26.7	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 91,33	24,59	R\$ 115,92	R\$ 1.333,08
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 804,35	162,69	R\$ 767,04	R\$ 2.001,97
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 307,18	82,69	R\$ 389,87	R\$ 23.626,12
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 22,99	6,19	R\$ 29,18	R\$ 3.423,11
27	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>								<b>R\$ 78.617,17</b>
27.1	C2009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,70	100,06	R\$ 471,76	R\$ 471,76
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,33	81,93	R\$ 386,26	R\$ 386,26
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,11	66,79	R\$ 314,90	R\$ 314,90
27.4	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,47	5,51	R\$ 25,98	R\$ 155,88
27.5	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,47	5,51	R\$ 25,98	R\$ 103,92
27.6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,47	5,51	R\$ 25,98	R\$ 259,80
27.7	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,39	25,14	R\$ 118,53	R\$ 237,06
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,69	22,53	R\$ 106,22	R\$ 106,22
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,69	22,53	R\$ 106,22	R\$ 212,44

## 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 JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HRM:</b>	<b>NEE:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACÃO	83,89%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAFI	202303 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA DEP:</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,69	22,53	R\$ 106,22	R\$ 106,22
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,91	36,05	R\$ 169,96	R\$ 679,84
27.12	C4563	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 115,41	31,07	R\$ 146,48	R\$ 1.171,84
27.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,99	4,04	R\$ 19,03	R\$ 15.224,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,72	6,12	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00
27.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,54	7,14	R\$ 33,68	R\$ 673,60
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,35	1,98	R\$ 9,33	R\$ 4.665,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 6,06	1,63	R\$ 7,69	R\$ 20.763,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,04	2,97	R\$ 14,01	R\$ 1.401,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,49	2,29	R\$ 10,78	R\$ 646,80
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,14	1,92	R\$ 9,06	R\$ 1.359,00
27.21	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,24	4,10	R\$ 19,34	R\$ 309,44
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,68	7,24	R\$ 34,12	R\$ 375,32
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,97	10,22	R\$ 48,19	R\$ 144,57
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,39	6,30	R\$ 29,69	R\$ 653,18
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	R\$ 49,10	13,22	R\$ 62,32	R\$ 1.807,28
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,04	5,13	R\$ 24,17	R\$ 241,70
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 81,23	21,87	R\$ 103,10	R\$ 4.742,60
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 80,29	21,81	R\$ 102,10	R\$ 4.177,90
27.29	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m c.a	SEINFRA	H	4,00	R\$ 4,97	1,34	R\$ 6,31	R\$ 25,24



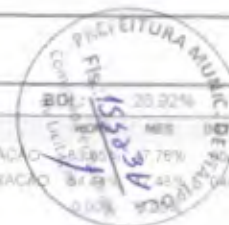
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS 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

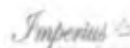
**DATA:** 24/04/2023

<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
SEINFRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
Composições	PRÓPRIA



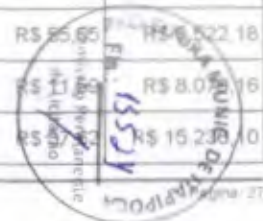
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
27.30	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 1.988,86	535,40	R\$ 2.524,26	R\$ 7.572,78
27.31	C4763	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 284,45	76,57	R\$ 361,02	R\$ 2.888,16
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,00	2,42	R\$ 11,42	R\$ 1.164,84
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 7,62	2,05	R\$ 9,67	R\$ 986,34
27.34	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 419,95	113,05	R\$ 533,00	R\$ 1.066,00
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 251,84	67,80	R\$ 319,64	R\$ 639,28
<b>28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 50.403,93</b>
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 11.524,45
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,80	R\$ 5,76	1,55	R\$ 7,31	R\$ 9.836,46
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 1.457,06
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 417,97	112,52	R\$ 530,49	R\$ 21.963,51
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 65,66	17,68	R\$ 83,34	R\$ 5.600,45
<b>AMPLIAÇÃO DA QUADRA</b>									
<b>29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>								<b>R\$ 9.414,13</b>
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	R\$ 3,89	1,05	R\$ 4,94	R\$ 4.066,61
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	897,20	R\$ 6,04	1,63	R\$ 7,67	R\$ 5.347,52
<b>30</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b>								<b>R\$ 50.062,61</b>
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	R\$ 7,30	1,97	R\$ 9,27	R\$ 4.866,75
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 41,21	11,09	R\$ 52,30	R\$ 8.472,60
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 45,56	12,26	R\$ 57,82	R\$ 2.918,75

## 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>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027 - COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓICA - CE	<b>HORA:</b>	83,80%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESENERAÇÃO
		<b>PROPOSTA:</b>	84,44%	<b>PROPOSTA:</b>	47,48%
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
30.4	C0323	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 26,65	7,17	R\$ 33,82	R\$ 23.234,34
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 91,33	24,59	R\$ 115,92	R\$ 5.051,79
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 82,53	22,22	R\$ 104,75	R\$ 4.565,01
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 9,27	2,50	R\$ 11,77	R\$ 953,37
<b>31</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA</b>								<b>R\$ 57.456,62</b>
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 417,97	112,52	R\$ 530,49	R\$ 10.694,68
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 604,35	162,69	R\$ 767,04	R\$ 41.972,43
31.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 518,36	139,54	R\$ 657,90	R\$ 4.780,51
<b>32</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA</b>								<b>R\$ 95.914,74</b>
32.1	C0815	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 62,68	16,87	R\$ 79,55	R\$ 43.243,38
32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 59,53	16,03	R\$ 75,56	R\$ 52.671,36
<b>33</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>								<b>R\$ 105.389,18</b>
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 514,83	138,59	R\$ 653,42	R\$ 13.231,76
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	R\$ 44,40	11,95	R\$ 56,35	R\$ 22.821,75
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 113,55	30,57	R\$ 144,12	R\$ 58.368,60
33.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	R\$ 39,66	10,68	R\$ 50,34	R\$ 10.967,07
<b>34</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA</b>								<b>R\$ 51.559,60</b>
34.1	C2489	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 43,85	11,80	R\$ 55,65	R\$ 6.522,18
34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 9,13	2,46	R\$ 11,59	R\$ 8.071,96
34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 29,64	7,98	R\$ 37,62	R\$ 15.238,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA 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%

**COMPOSIÇÕES:** PRÓPRIA

**VERSIÃO:** 15524

**DATA REP:** 04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
34.4	C269	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 98,36	26,48	R\$ 124,84	R\$ 21.722,18
35	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b>								<b>R\$ 46.585,49</b>
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	R\$ 3.397,76	914,68	R\$ 4.312,44	R\$ 4.312,44
35.2	C2351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.062,74	555,29	R\$ 2.618,03	R\$ 2.618,03
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	R\$ 3.083,25	830,01	R\$ 3.913,26	R\$ 3.913,26
35.4	C1039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 234,97	63,25	R\$ 298,22	R\$ 16.103,88
35.5	C1040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 429,15	115,53	R\$ 544,68	R\$ 16.340,40
35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.299,04	349,70	R\$ 1.648,74	R\$ 3.297,48
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 298.328,30</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.111.866,65</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.411.194,95</b>

Um Milhão Quatrocentos e Onze Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
 Nº 50412

Mariano Renato Roriz  
 C.P.F. 028.023.853-03  
 EMPRESÁRIO



## RELATÓRIO 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	14/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>REF.:</b>	
SEINFRA	6071 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,75%
SINAPI	30230 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,48%
Composição:	PRECISA	PRECISA	8,90%



### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 574,56	R\$ 574,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 574,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 574,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,56	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,26
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### 2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,56	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

### 2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,56	R\$ 202,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 229,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impertus*



<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> 24/04/2020	<b>BDI:</b> 25,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEE JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO:</b> 007 / COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 03,85%	<b>MED:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 09/0021
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SMAR:</b>	SECO 02M DESONERAÇÃO	<b>SM:</b> 34%	<b>SMV:</b> 47,88%	04/0023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	PRECISA	<b>0,02%</b>	<b>0,08%</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,16</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 119,29</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIABR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 379,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,83</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Fixo</b>					<b>R\$ 0,92</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10509 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,66	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10957 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,85	R\$ 0,53
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316 JUNTA PLÁSTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,89</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,55</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,22</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 24/04/2025		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOEA</b>	<b>MEB</b>	<b>MDP</b>
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO		0,75%	04099
SINAFY	20200 COM DESONERAÇÃO		0,41%	04002
Composição	PROPRIA		0,00%	



### 2.9. 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
0105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41	R\$ 0,40
03605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71

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\$ 6,12**

### 2.10. C3124 - REBOÇO 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	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 382,72	R\$ 9,62
TOTAL Serviço					R\$ 9,62

**VALOR: R\$ 31,61**

### 2.11. 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	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 5,04

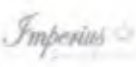
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,77	R\$ 3,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,18

**VALOR: R\$ 19,22**

### 2.12. 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	R\$ 119,62	R\$ 23,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,06	R\$ 0,60
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 26,38

## 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 JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERBA:	ORÇ:	RE:	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	871 COM DESONERACÃO	84,81%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAP:	302303 COM DESONERACÃO	94,44%	47,48%
			Crédito:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 37,64</b>

### 2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 19,96

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
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 29,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,87	R\$ 50,87
TOTAL Material					R\$ 50,87

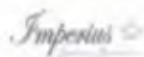
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 125,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,57	R\$ 22,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,00	R\$ 1,80
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,00000000	R\$ 0,69	R\$ 21,27
TOTAL Material					R\$ 71,93

Mão de Obra	FONTE	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\$ 77,30

## 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 DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓÇA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE

<b>DATA:</b>	14/04/2023	<b>BOI:</b>	25.02%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,78%
SIAMF	202003 COM DESONERAÇÃO		67,88%
PROPRIA			6,30%



**RS 149,47**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	RS 0,99	RS 10,35
TOTAL Material					RS 10,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11
TOTAL Mão de Obra					RS 39,96

**VALOR: RS 60,31**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,39	RS 7,14
TOTAL Material					RS 7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,55	RS 7,78
TOTAL Mão de Obra					RS 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,03200000	RS 495,85	RS 15,87
TOTAL Serviço					RS 15,87
<b>VALOR: RS 26,30</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1026 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 72,40	RS 0,18
Q0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,07	RS 0,35
Q0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,54	RS 0,17
TOTAL Material					RS 0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 15,55	RS 4,98
TOTAL Mão de Obra					RS 11,21

**VALOR: RS 11,91**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 15,08	RS 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		DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBD JOSE FRANCISCO SOARES		VERSÃO		HORA	MEE	RES	
	<b>LOCAL:</b>		ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE		SEINFRA		80% COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,28%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SNAP		30000 COM DESONERAÇÃO	94,34%	47,48%	04/2021
					Demarcação		PROPRIA	0,00%	0,00%	

10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,56</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	ANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 9,39
10058	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 26,85</b>

### 2.20. C4464 - EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,56	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 10,90</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,66	R\$ 0,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 11,89</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,12</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,77	R\$ 6,57
0308	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,88</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 19,00</b>


### 2.22. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

<b>Mão Oficial</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
<b>TOTAL Mão Oficial</b>						<b>R\$ 268,48</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 268,48</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE C/TA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 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.		DATA: 26/04/2023		BOI: 26.52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 03.81%	MES: 07.78%
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE		SINAPI: 267393 COM DESONERACAO		84.44%	04.69%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		Cotação de		PROPOSTA	0.00%



12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	RS 20.50	RS 1.65
TOTAL Material						RS 2.58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 18.77	RS 4.70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	RS 20.77	RS 7.27
TOTAL Mão de Obra						RS 11.97
<b>VALOR:</b>						<b>RS 15,05</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	RS 20.77	RS 1.04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	RS 15.55	RS 7.78
TOTAL Mão de Obra						RS 8.82
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,81</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	RS 20.77	RS 1.25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	RS 15.55	RS 9.33
TOTAL Mão de Obra						RS 10.58
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,58</b>

### 3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	RS 16.77	RS 21.80
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	RS 20.77	RS 2.70
TOTAL Mão de Obra						RS 24.50
<b>VALOR:</b>						<b>RS 24,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 16.77	RS 4.19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	RS 20.32	RS 2.03
TOTAL Mão de Obra						RS 6.22
<b>VALOR:</b>						<b>RS 6,22</b>

### 3.5. 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	RS 65.41	RS 0.40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	RS 0.54	RS 1.31

## 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.	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.02%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICÓIA - CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA-CE	SEINFRA	30230 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Empreiteira	PREF/MUN	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 1,71
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,73	R\$ 9,82
TOTAL Sc. Serviço					R\$ 9,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11493 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
02099 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
02305 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,22</b>

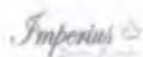
### 3.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 19,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
00466 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,34</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>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>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	M/S
SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,48%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,87
TOTAL Material					R\$ 50,87

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
13455	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

**VALOR: R\$ 125,96**

### 3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,85

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,68
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,85
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08
TOTAL Material					R\$ 116,98

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54



**VALOR: R\$ 51,94**

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55
19819	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,05
11524	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,89
TOTAL Material					R\$ 71,67

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OSRA:	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:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	81,1 COM DESONERAÇÃO	MOA: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DIAPY:	392,85 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Proporção:	PRÓPRIA: 0,00%	

TOTAL Mão de Ohrs	RS 77,30
-------------------	----------

VALOR:	<b>RS 149,47</b>
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	RS 10,35
TOTAL Material					RS 10,35

Mão de Ohrs	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 17,11
TOTAL Mão de Ohrs					RS 39,88

VALOR:	<b>RS 50,...</b>
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 7,14
TOTAL Material					RS 7,14

Mão de Ohrs	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 7,79
TOTAL Mão de Ohrs					RS 18,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00280	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/FEN TRAÇO 1:2:2	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 435,88
TOTAL Serviço					RS 8,99

VALOR:	<b>RS 26,30</b>
--------	-----------------

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

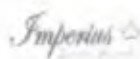
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,35
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,17
TOTAL Material					RS 0,70

Mão de Ohrs	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 4,98
TOTAL Mão de Ohrs					RS 11,21

VALOR:	<b>RS 11,91</b>
--------	-----------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE FISSICA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÓS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2020	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	8032
<b>SEINFRA:</b>	8211 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	302303 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b>	47,48%
<b>Colaboração:</b>	PROF. 0100	<b>RE:</b>	3,92%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,06	R\$ 1,51
15232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material						R\$ 8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10095	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 26,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
TOTAL Material						R\$ 4,12

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\$ 18,30

### 3.17. CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,48
VALOR:						R\$ 268,48


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
12000	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,50	R\$ 1,23
TOTAL Material						R\$ 3,17

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
VALOR:						R\$ 15,06

### 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (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 MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ZEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE	VERSO	
	<b>LOCAL:</b>		BICALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	MIS
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	REF	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,56</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

### 4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,5</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

### 4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
TOTAL Material					R\$ 19,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,66</b>

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	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ERE JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	VERBA	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	R\$ 1 COM DESCONTABILIDADE	HORA MES REF 41,76% 880031
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SINAF:</b>	20025 COM DESCONTABILIDADE	84,14% 940522
		<b>Composição:</b>	RECURSOS	0,00% 0,00%	



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,77	R\$ 4,69
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,34</b>

### 4.7. 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\$ 50,87
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 50,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 37,54
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 79,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,95</b>

### 4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,70
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,43
10997	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 2,65
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIXA	0,05000000	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,96</b>

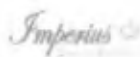
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,94</b>

### 4.9. 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	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,13
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0711 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,75%</td> <td>25/021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>29020 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,46%</td> <td>34/022</td> </tr> <tr> <td>Compreço</td> <td>PEROBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	25/021	SNAP	29020 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	34/022	Compreço	PEROBA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																		
SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	25/021																		
SNAP	29020 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	34/022																		
Compreço	PEROBA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																					



2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 19,22</b>

### 4.10. 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\$ 5,56	R\$ 19,43
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 71,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10488 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\$ 77,40
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 149,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material					R\$ 10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 39,96
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 50,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
TOTAL Material					R\$ 7,14

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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDR. E AREIA (SPEN) TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 465,84	R\$ 0,93

## 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	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	VERSIÃO: 0211 COM DEFEITO	HORA: 0,85%	
	<b>LOCAL:</b>	ENCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 2021 COM DEFEITO	MES: 47,79%	REF: 00001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 2021 COM DEFEITO	VALOR: 47,48%	00002

	R\$ 0,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2543 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\$ 11,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,06	R\$ 1,51
0232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0488 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\$ 26,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 278,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM/COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	R\$ 148,58
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 148,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,58</b>

### 4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE FÉREJA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BRB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE.	<b>SEINFRA</b>	021 COM DESONERAÇÃO 30,81% 47,78% 050021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SNAPI</b>	302MD COM DESONERAÇÃO 34,43% 47,43% 040020
		<b>Composição</b>	PROFRA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,01	R\$ 42,01
TOTAL Material						R\$ 42,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 47,20</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,41	R\$ 0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,56	R\$ 95,56
TOTAL Material						R\$ 98,22
Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 207,18</b>

### 4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 65,41	R\$ 0,84
10229	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UF	13,00000000	R\$ 1,85	R\$ 24,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 1,07	R\$ 0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,54	R\$ 1,55
TOTAL Material						R\$ 26,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 15,55	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,79
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 41,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 95,41	R\$ 0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,54	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 1,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO BOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MEB:</b>	17,76%
<b>SEINFRA:</b>	6271 COM DESONERAC	<b>REP:</b>	82,02%
<b>SNAP:</b>	202403 COM DESONERAC		84,44%
<b>Comissão:</b>	PROPIA		0,00%



12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000		R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,12</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2540 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\$ 392,72	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 52,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,82</b>

### 4.23. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Mão 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 Mão Oficial</b>					<b>R\$ 268,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
0096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,55	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
02095 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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 JOSÉ FRANCISCO SIDARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESSALBADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	GRAP	30303 COM DESONERAÇÃO	94,34%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,02%	0,00%

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

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



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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,98</b>

### 5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
1046 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,50</b>

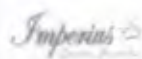
### 5.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
1030 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90

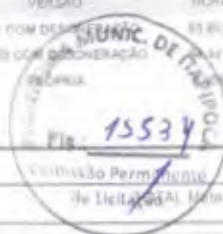
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 24/04/2022 BDI : 26,92%

VERÃO	OBRA	M2	REF.	
SEINFRA	82% COM DESPESAS	53,81%	41,76%	064001
SNAP	SEINFRA COM SUBVENÇÃO	46,19%	47,42%	940020
CONDIÇÃO	DE EMPREGO		0,00%	



Valor Permissão de Licitação Material	R\$ 10,00
---------------------------------------	-----------

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,34</b>

### 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\$ 50,87	R\$ 50,87
TOTAL Material					R\$ 50,87

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,95</b>

### 5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MAQUINA DE POLIR (C-F)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,65	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,66	R\$ 4,70
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,19	R\$ 1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,66	R\$ 2,65
11101 ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,57	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,06	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 14,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA: 24/04/2023	BOL: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTES:	VERSÃO:	NOVA: 83,85%
	LOCAL:	ESCALVADO - (ITAIPÓCA) - CE.	SEINFRA:	0,01% COM DESONERAÇÃO	MED: 47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SNAR:	99,98% COM DESONERAÇÃO	REF: 04/09/21
			Compara:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,22

### 5.10. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,56	R\$ 19,43
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material						R\$ 71,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
1048R	CARPANTEIRO	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
VALOR:						R\$ 149,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material						R\$ 10,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 39,96
VALOR:						R\$ 50,31

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

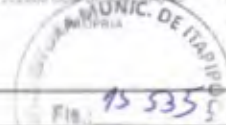
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	CUMEEIRÀ PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,36	R\$ 7,14
TOTAL Material						R\$ 7,14

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

## RELATÓRIO 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.	DATA: 24/04/2020	BDI: 28,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 F COM DISONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	RIZIFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202300 COM DISONERACAO
		Composto	0,00% 0,00%



Mão de Obra	R\$ 15,17
-------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,88	R\$ 0,99
TOTAL Serviço					R\$ 0,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,30</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,81	R\$ 0,18
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2301	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 6,33
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,76	R\$ 1,57
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material					R\$ 8,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 9,39
10466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,85</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
TOTAL Material					R\$ 278,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,20</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	R\$ 148,58
TOTAL Material					R\$ 148,58	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



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:	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	2071000 DESONERAÇÃO	POHA:	41,76%
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE.	ORÇAMENTO:	3070000 DESONERAÇÃO	ME3:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MEF:	04,00%

VALOR: **RS 148,68**

### 5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42,01	RS 42,01
TOTAL Material					RS 42,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,77	RS 5,19
TOTAL Mão de Obra					RS 5,19

VALOR: **RS 47,20**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 65,41	RS 0,52
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 1,07	RS 0,61
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,84000000	RS 0,54	RS 1,63
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 95,56	RS 95,56
TOTAL Material					RS 38,32

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

VALOR: **RS 207,18**

### 5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	RS 65,41	RS 0,84
0225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	LN	13,00000000	RS 1,85	RS 24,05
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,28000000	RS 1,07	RS 0,31
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	RS 0,54	RS 1,54
TOTAL Material					RS 26,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	RS 20,77	RS 7,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	RS 15,55	RS 7,31
TOTAL Mão de Obra					RS 14,79

VALOR: **RS 41,53**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 65,41	RS 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBM JOSÉ FRANCISCO SOARES

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DISC. DE	23,25%	47,76%	04/02/21
SEINFRA	20/04/2023 COM DISC. DE	23,25%	47,76%	04/02/21
COMPENSAÇÃO			0,00%	

Fls. 15536

COD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material						R\$ 1,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
C543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,56	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
C543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,56	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\$ 392,72	R\$ 9,82
TOTAL Serviço					R\$ 9,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,61</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
TOTAL Material					R\$ 52,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,82</b>	

### 5.23. 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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	7,50000000	R\$ 0,93	R\$ 0,27
18113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 3,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19





## 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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ERICALVADO - ITAIPOCA - CE	SEINFRA	207.1 COM RESERVAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SIAPM	30240 COM DESP.
		Composição	100%
			NOVA: 47,76%
			MES: 47,86%
			REF: 94,00%



### 6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 222,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,15</b>

### 6.7. 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	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0639	CONCRETO RÍVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 379,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,83</b>

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

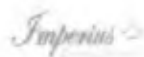
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,75</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,66	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,65	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1/2" X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,89</b>

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

### 6.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 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 DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Comunidade	PRÓPRIA	6,09%
				48,92%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 4,19
	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

### 6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,41	R\$ 0,64
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	R\$ 1,85	R\$ 24,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,07	R\$ 0,31
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,54	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 26,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 7,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,41	R\$ 0,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>

### 6.12. 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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	R\$ 392,72	R\$ 9,82
TOTAL Serviço					R\$ 9,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,61</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
10096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045 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\$ 19,22</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,63	R\$ 23,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,05	R\$ 0,60
1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 26,38</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,64</b>

### 6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 19,96</b>

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 29,34</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,87	R\$ 50,87
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 50,87</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	RECIBO	0,00%
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 33,54
10496 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\$ 125,95</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11734 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 71,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10496 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 77,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 39,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,31</b>

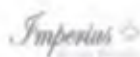
### 6.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra	FONTE	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	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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	021 COM DESPESAS 49,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SNAP	303303 COM GERAÇÃO 44,44%
		Composição	022 0,00% 0,00%



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
TOTAL Serviço						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 26,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30400000	R\$ 1,07	R\$ 0,33
0385	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 0,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,56	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11,91

### 6.21. C0348 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,06	R\$ 1,51
0232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material						R\$ 8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 26,85

### 6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,56	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
TOTAL Serviço						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 11,89

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

Material	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 E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO	MORA	REB	RES		
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICHA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	2071 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	050011	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE	SNAP:	SNAP	252M8 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	040023	
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E JOU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
					TOTAL Material	R\$ 278,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02256	VIDRO LISO E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	
					TOTAL Material	R\$ 148,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,52	
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 0,61	
01625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	R\$ 1,33	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,56	
					TOTAL Material	R\$ 98,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,60	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,18</b>

### 6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01611	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,01	
					TOTAL Material	R\$ 42,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02293	FORRÓ PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 12MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,82	
					TOTAL Material	R\$ 52,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,82</b>

### 6.28. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (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.	DATA - 31/04/2023	BDI - 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	80% COM RESERVAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SNAPI	20% COM RESERVAÇÃO
		Campanha	PROPRIA
			0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C7001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	0,00000000	RS 268,48	RS 268,48
TOTAL Mão de Obra						RS 268,48
<b>VALOR:</b>						<b>RS 268,48</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	RS 11,71	RS 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 0,53	RS 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 2,63	RS 0,79
2056	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	RS 20,59	RS 1,65
TOTAL Material						RS 3,53

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
TOTAL Mão de Obra						RS 11,46
<b>VALOR:</b>						<b>RS 15,06</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,77	RS 1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,55	RS 1,56
TOTAL Mão de Obra						RS 2,60
<b>VALOR:</b>						<b>RS 6,81</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	RS 15,55	RS 29,33
TOTAL Mão de Obra						RS 35,56
<b>VALOR:</b>						<b>RS 29,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,77	RS 1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra						RS 10,58
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,58</b>

### 7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (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.		DATA: 24/04/2023	BDR: 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES		FONTE	VERSÃO	MORA	MSE	RFR
	<b>LOCAL:</b>		ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE		SEINFRA	1271 COM DEBOLERAÇÃO	85,85%	47,79%	35,00%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		SINAPI	202402 COM DEBOLERAÇÃO	54,31%	47,48%	040003
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
Q205 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,50</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24</b>

### 7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638 CONCRETO RIVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,89	R\$ 379,89
TOTAL Serviço					R\$ 379,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748 MÁQUINA DE FOLH (CHF)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,65	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,62
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,66	R\$ 2,35
0509 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35



## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	3/8/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MONA:</b>	96%
<b>SEINFRA:</b>	071 COM REQUALIFICAÇÃO	<b>MB:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2023/07/01	<b>MEF:</b>	063031
<b>Contabilidade:</b>	PRÓPRIA	<b>MEB:</b>	47,48%
		<b>MEF:</b>	042032
		<b>MEB:</b>	0,00%
		<b>MEF:</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISCAS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 27,99</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,85</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,32	R\$ 22,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,22</b>	


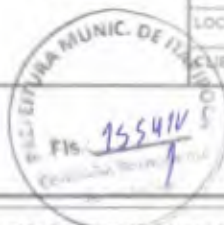
### 7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 65,41	R\$ 0,84
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,85	R\$ 24,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,07	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 26,74</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 20,77	R\$ 7,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 15,55	R\$ 7,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,53</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,71</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,41</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCÁ - CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,78% 250,007
	<b>EMPENHO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	M 44% 47,48% 940,01
			Classificação	PREOSIA	0,00% 2,02%

**VALOR: R\$ 6,12**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 392,72	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,82</b>

**VALOR: R\$ 31,61**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,04</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\$ 19,22**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 119,82	R\$ 23,96
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,28	R\$ 0,61
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 26,76</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10400 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>

**VALOR: R\$ 37,64**

### 7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06

## 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	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERÃO:</b>	NOVA: MEZ: DEP:
<b>LOCAL:</b>	ERCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA: 001 - COM DESONERAÇÃO	10,85% 47,78% 00,001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,44% 47,48% 04,002
		Compartilhado	0,00% 0,00%



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	Fis. Logopédio	RS 0,15	RS 0,90
					TOTAL Material	RS 0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,77	RS 5,19
					TOTAL Mão de Obra	RS 9,38
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 29,34</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,87	RS 50,87
					TOTAL Material	RS 50,87

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
					TOTAL Mão de Obra	RS 75,08
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 125,95</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,55	RS 19,43
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,37000000	RS 17,57	RS 23,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,06	RS 1,81
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,31	RS 4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,68	RS 22,47
					TOTAL Material	RS 71,87

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11
					TOTAL Mão de Obra	RS 77,50
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 149,47</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	RS 0,60	RS 9,00
					TOTAL Material	RS 9,00

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	DATA: 24/04/2023	BOI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	HORA MES RFP
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	INAP	2022 COM DESONERAÇÃO	30,85% 47,78% 05/03/1
			Comissão	PROBIA	34,44% 47,48% 04/03/2
					0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,92
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 50,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,36	R\$ 7,14
TOTAL Material						R\$ 7,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O E AREIA SIPEM TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,95	R\$ 0,99
TOTAL Serviço						R\$ 0,99
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 26,30</b>

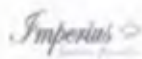
### 7.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30400000	R\$ 1,07	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 0,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,21
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 11,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,16	R\$ 1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material						R\$ 8,07
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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 26,85</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DISONERAÇÃO 83,85% 47,79% 04/02/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>SNAP:</b>	307391 COM DISONERAÇÃO 94,44% 47,49% 04/02/1
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



### 7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,56	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
TOTAL Serviço						R\$ 0,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08399	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
TOTAL Material						R\$ 278,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	R\$ 148,58
TOTAL Material						R\$ 148,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,41	R\$ 0,52
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,50
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,58	R\$ 95,58
TOTAL Material						R\$ 28,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,56	R\$ 46,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,18</b>

### 7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,01	R\$ 42,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA:	14/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO	INDA
	LOCAL:	BRALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	2071 COM DESONERAÇÃO	41,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	BRAPI	20230 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			Comissão de	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 42,01
----------------	-----------

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,15
-------------------	----------

VALOR	R\$ 47,20
-------	-----------

#### 7.27. C4469 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 5MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82

TOTAL Material	R\$ 52,82
----------------	-----------

VALOR	R\$ 52,82
-------	-----------

#### 7.28. 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
-------	------------

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65

TOTAL Material	R\$ 3,39
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,38
-------------------	----------

VALOR	R\$ 13,77
-------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,05
-------------------	----------

VALOR	R\$ 4,05
-------	----------

#### 8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (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 MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA IEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCOA - CE	SEINFRA	3071 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOA-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00% 3,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,77	R\$ 21,80
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,35	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 8,81</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0405	CAIBRO DE 2'x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
0819	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,57	R\$ 22,87
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
1124	RIPA DE PEROGA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,58
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 71,97	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,40
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 148,47</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material					R\$ 10,35	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,96
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 50,31</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetius*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	FORÇA
LOCAL:	ERONALVADO - ITAIPAVA - CE	SEINFRA	0271 (COM DESONERAÇÃO)	03,80%	41,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	SEINFRA	2022ND (COM DESONERAÇÃO)	84,44%	47,48%
		Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10410	PIELA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00250000	RS 72,40	RS 0,18
10441	SAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,01	RS 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,54	RS 0,17
TOTAL Material					RS 0,70	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	RS 15,55	RS 5,13
TOTAL Mão de Obra					RS 11,36	
VALOR					RS 11,91	

### B.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11724	FREGO	SEINFRA	KG	11,10000000	RS 15,06	RS 1,67
16732	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 6,58	RS 6,58
TOTAL Material					RS 8,25	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,38
TOTAL Mão de Obra					RS 18,78	
VALOR					RS 26,86	

### B.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 65,41	RS 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,54	RS 1,31
TOTAL Material					RS 1,71	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra					RS 4,41	
VALOR					RS 6,12	

### B.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 21,79	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 302,72	RS 7,57



## 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 MUNICIPALIDADE		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 011 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,81%
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE		<b>DIAP:</b> 30301 COM DESONERAÇÃO		<b>MEI:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		<b>Composição:</b>	<b>PSOPRA:</b>	<b>REF:</b> 240223
					<b>0,00%</b> <b>5,00%</b>



TOTAL Serviço	R\$ 8,82
VALOR:	<b>R\$ 31,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,66	R\$ 0,83
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,53	R\$ 4,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,39</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12325 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\$ 20,57</b>

### 8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Cuito Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Cuito Horário</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,60	R\$ 4,70
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,18	R\$ 1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,66	R\$ 2,65
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11221 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,94</b>

### 8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,56	R\$ 202,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</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	BOF: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEE JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERBA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	201 COM DESONERACÃO 83,89% 47,75% 050021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA:	20240 COM DESONERACÃO 94,48% 47,48% 040025
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,55	R\$ 92,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 133,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PIVIBR FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
TOTAL Serviço						R\$ 379,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,93</b>

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10601	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,85	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE F	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,85	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,05	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material						R\$ 37,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,66	R\$ 0,67
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,22	R\$ 3,88
11199	PRIMO BRANCO P/CSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,25	R\$ 1,60
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 6,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	DATA: 24/06/2023	BDI: 35,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	302363 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,54</b>

### B.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,41	R\$ 1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,54	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,54</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 38,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,19</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 10,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### 9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,15	R\$ 18,03
9519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 3 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,50	R\$ 23,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12042	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 70,47</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

## 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: 76,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	SEINFRA

	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 149,47</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material					R\$ 10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 50,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,66	R\$ 0,83
Q1489 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
Q1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
Q2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,85	R\$ 4,05
TOTAL Material					R\$ 6,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
Q2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 4,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
Q2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 18,30</b>

### 9.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MSE:
SEINFRA:	87% COM DEONERIZAÇÃO	0,34%	47,43%
SNAP:	202481 COM DEONERIZAÇÃO	0,00%	0,00%
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,56	RS 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,20	RS 3,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,29	RS 1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,63	RS 0,21
TOTAL Material						RS 6,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 14,18	
VALOR:					RS 20,54	

### 9.B. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 65,41	RS 1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	RS 0,54	RS 3,95
TOTAL Material					RS 5,54	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	RS 15,55	RS 17,88
TOTAL Mão de Obra					RS 36,65	
VALOR:					RS 44,19	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,77	RS 1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 10,58	
VALOR:					RS 10,58	

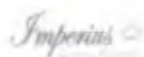
### 10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,77	RS 21,82
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,77	RS 2,70
TOTAL Mão de Obra					RS 24,52	
VALOR:					RS 24,50	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,77	RS 1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,95	RS 7,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERSIÃO:	HORA: MES: DIA:
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	RS: R\$: R\$:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	COMPACTO:	PROPRIA: 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,42
VALOR:	<b>R\$ 8,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 4 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,08	R\$ 1,81
11824 RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 71,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10466 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
VALOR:					<b>R\$ 149,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 39,96
VALOR:					<b>R\$ 50,31</b>

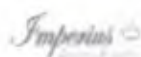
### 10.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2201 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, H2O, E AREIA SPEN TRAÇO: 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99

## RELATÓRIO 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DEONEREAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>UNID:</b> SINAP	<b>PREÇO:</b> 302300 COM DEONEREAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>COEFICIENTE:</b> Condição	<b>PREÇO:</b> 302300



**VALOR: R\$ 26,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,21</b>

**VALOR: R\$ 11,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,05	R\$ 1,51
16332	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,07</b>

Mão de Obra		FONTE	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>

**VALOR: R\$ 26,85**

### 10.9. 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
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41	R\$ 0,40
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,71</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,41</b>

**VALOR: R\$ 6,12**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0543	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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA / 24/04/2023</b>	<b>BDI: 26,50%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	RREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	3622,5 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
			<b>Descrição</b>	<b>PROBIA</b>	<b>5,02%</b>	

TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,79			
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0018	AREIA S/ENLASE	M3	0,02500000	R\$ 392,72	R\$ 9,82
TOTAL Serviço					R\$ 9,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,52
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,65	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,22	R\$ 3,88
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,29	R\$ 1,60
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,77	R\$ 5,52
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,54</b>

### 10.13. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,15</b>

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

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	DATA: 24/04/2022	BOT: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERÃO:</b> 2021 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>NOVA:</b> 2020/21 COM DESONERAÇÃO	<b>HOJA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 850031
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>COMPARAÇÃO:</b> SEINFRA	<b>PREMIUM:</b> 0,00% <b>3,00%</b>



0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	Fis. 2.000.000,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.000.000,00	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P.VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 379,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 614,83</b>	

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

Equipamento Cuido Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Cuido Horário:</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
0508	DETA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,66	R\$ 2,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE P.	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,65	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N 30	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1/2 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,88</b>

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

### 10.16. 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>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,63	R\$ 1,84

## 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 EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO:	SEINFRA

0236	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
TOTAL Materiais						R\$ 1,65

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0065	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,46

**VALOR: R\$ 16,05**

### 11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE CÓBOGÓS (M2)

	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,56

**VALOR: R\$ 29,56**

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

	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68

**VALOR: R\$ 24,68**

### 11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 229,17

**VALOR: R\$ 229,15**

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

	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,07

**VALOR: R\$ 44,07**

### 11.5. 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
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 95,41	R\$ 1,43
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33

## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBM JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Colocação	0,00%
			0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 0,54	R\$ 1,16
10811	TUOLO CERÂMICO FURADO 0X10X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,90
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 28,98</b>

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	1,13000000	R\$ 15,56	R\$ 17,58
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 38,35</b>

**VALOR: R\$ 59,10**

### 11.6. 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\$ 65,41	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,71</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\$ 15,56	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,41</b>

**VALOR: R\$ 6,12**

### 11.7. 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	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 12,45
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0112	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,72	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 9,82</b>

**VALOR: R\$ 31,81**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO RELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 13,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*

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 JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 24/04/2023 BDI: 29,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	VAL
SEINFRA	807 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
SIAPIS	362003 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%	06/2020
Convênio	PRÓPRIO	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 19,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20

TOTAL Material: R\$ 278,20

VALOR: R\$ 278,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	R\$ 148,58

TOTAL Material: R\$ 148,58

VALOR: R\$ 148,58

### 11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,01	R\$ 42,01

TOTAL Material: R\$ 42,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,19

VALOR: R\$ 47,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,41	R\$ 0,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,56	R\$ 95,56

TOTAL Material: R\$ 98,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,56	R\$ 46,68

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,99

VALOR: R\$ 207,18

### 11.13. C4489 - 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	R\$ 52,62	R\$ 52,62

## 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 DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BOI:</b> 26.52%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MSD:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80.48%	47.79%	850001
SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	840003
<b>Conexão de:</b>		<b>PROPRIA:</b>	<b>ESTR:</b>	<b>ESTR:</b>
		0.00%	1.00%	



TOTAL Material: R\$ 52,82

VALOR: R\$ 52,82

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2838	CONCRETO P/VI8R. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
TOTAL Serviço						R\$ 379,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 0,85	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,92

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,56	R\$ 2,33
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,36
0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,55	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,57	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11315	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material						R\$ 37,86

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,56</b>

### 11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 65,41	R\$ 2,30
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,05000000	R\$ 0,54	R\$ 5,41
TOTAL Material						R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UND	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 JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	071 COM DESIGNAÇÃO	60,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	08330 COM DESIGNAÇÃO	67,76%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%

1230	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVEnte	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\$ 22,04</b>

### 11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 36,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 50,85</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,62	R\$ 14,84
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 14,84</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 102,12</b>

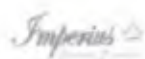
### 11.18. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,09	R\$ 46,30
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,06</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,79</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 83,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,48	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 8,07</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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITARROÇA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARROÇA/CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BOI:</b>	26.92%	
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MEZ	<b>REF:</b>
SEINFRA	027 ( COM DESONERAÇÃO	85,85%	41,76%	85,00%
SINAF	70388 ( COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	84,00%
Composição	PRÓPRIA	2,10%	3,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 16,05</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,56	R\$ 45,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 45,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35460000	R\$ 65,41	R\$ 23,36
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,54	R\$ 59,15
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,01	R\$ 70,41
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 152,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,56	R\$ 140,04
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 306,20</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 417,97</b>

### 12.3. 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	R\$ 0,66	R\$ 155,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 155,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	R\$ 15,56	R\$ 144,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 321,31</b>

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 MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MONIA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	02   COM DESONERAÇÃO	03,85%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	02   SEM COM DESONERAÇÃO	04,44%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,08%	0,00%

C01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN - TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,14	R\$ 129,64
					TOTAL Serviço	R\$ 129,64
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 804,35</b>

### 12.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,21
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,40
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,54
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M2	0,25300000	R\$ 71,81
TOTAL Material					R\$ 271,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,61
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 891,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,12
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,37
11848	SARRAFO DE 1"X6"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,70
TOTAL Material					R\$ 36,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,66</b>

### 12.6. 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\$ 58,99
TOTAL Material					R\$ 58,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BOI:</b> 26,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>hora</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO	45,85%	47,78%	850321
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	640323
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 134,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 379,99</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 514,83</b>
--------------	-------------------

### 12.8. 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
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,41	R\$ 0,99
Q441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
Q800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
Q291 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,56	R\$ 14,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,19</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 59,18</b>
--------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q196 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,52	R\$ 4,81
Q8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
Q1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,22	R\$ 15,89
Q1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,37	R\$ 0,40
Q1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,45
Q1916 TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,70	R\$ 5,66
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 71,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,71</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 385,92	R\$ 11,57
C1903 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,26	R\$ 6,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 18,42</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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 30/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REP
SEINFRA	07 - COM DESONERAÇÃO	85,81%	41,76%	05/021
SINAF	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%	04/022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	<b>RS 106,10</b>
--------	------------------

### 12.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,86

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,22	R\$ 553,20
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,74	R\$ 11,69
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82300000	R\$ 65,41	R\$ 40,79
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,55	R\$ 64,63
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,54	R\$ 176,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,22	R\$ 7,33
11728	PREGO 1,8X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/RS)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,37	R\$ 26,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,70	R\$ 48,50
TOTAL Material:						R\$ 929,96

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20000000	R\$ 16,77	R\$ 205,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,76
10391	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\$ 688,87

VALOR:	<b>RS 1.825,71</b>
--------	--------------------

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41	R\$ 0,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

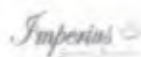
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	<b>RS 6,12</b>
--------	----------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESSE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA RIB JOSE FRANCISCO SOARES.
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MSE:	REF:	
SEINFRA	627	1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SEINFRA	37020	COM DESONERACÃO	94,44%	47,48%	04/2023
Composição:			2,00%	3,50%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,72	R\$ 9,82
TOTAL Serviço					R\$ 9,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,81</b>	

### 12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,41	R\$ 1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,64000000	R\$ 0,54	R\$ 3,15
TOTAL Material					R\$ 4,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,77	R\$ 12,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 29,64</b>	

### 12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
TOTAL Material					R\$ 36,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,56	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,92	R\$ 14,84
TOTAL Serviço					R\$ 14,84	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 102,12</b>	

### 12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,82
6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
TOTAL Material					R\$ 48,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,56	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 70,04</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: 24/04/2022	BDI: 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	977 / COM DESIGNAÇÃO	MOB:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP:	99049 COM DESIGNAÇÃO	MEZ:	
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	R\$ 3,48	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 0,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 4,15
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,07</b>

### 12.17. 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	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,53	R\$ 0,13
Q2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 20,58	R\$ 2,50
TOTAL Material					R\$ 4,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,87
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 16,88	R\$
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,53	R\$ 0,13
Q2597	TINTA LATEX ACORÚICA	SEINFRA	L	R\$ 23,83	R\$ 4,05
TOTAL Material					R\$ 5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,87
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,57</b>

### 12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Cudo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA (ELÉTRICA 550L (CHP))	SEINFRA	H	R\$ 22,21	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Cudo Horário					R\$ 0,44

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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA DEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	14/04/2022	<b>BDI:</b>	20,52%
<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	REF.
SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
SNAP	352305 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
Companhia	UNIC. DE ITAIPÓCA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 56,18	RS 5,62
0105	AREIA SODGA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 72,40	RS 2,17
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	RS 23,07	RS 46,14
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	RS 0,54	RS 9,18
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 71,61	RS 2,86
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>RS 116,33</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,77	RS 28,04
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	RS 15,55	RS 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 51,37</b>	

**VALOR: R\$ 168,34**

### 12.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	RS 4,35	RS 17,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 17,40</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 15,55	RS 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 36,58</b>	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	RS 497,45	RS 1,78
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 1,78</b>

**VALOR: R\$ 55,77**

### 12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	RS 65,41	RS 1,05
0108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	RS 2,10	RS 10,71
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	RS 1,07	RS 1,84
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	RS 0,54	RS 0,93
06114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	RS 2,18	RS 8,72
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	RS 40,35	RS 40,35
06115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	RS 2,67	RS 5,34
06109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	RS 11,26	RS 57,49
08111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	RS 3,21	RS 2,67
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	RS 0,26	RS 2,08
06113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	RS 88,24	RS 88,24
01724	PREGO	SEINFRA	KG	RS 10,00	RS 3,77
01919	TÁCO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	SEINFRA	UN	RS 1,34	RS 8,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 231,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPÉRIOS ENGENHARIA RUA DA PÁTRIA, 1555-55 CEP: 06032-000 SÃO PAULO - SP	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA:	28/04/2023		BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA DEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	87,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAP:	202621 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	04/023
		Composição:	PROFISIA	2,00%	2,00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,68
0486 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,56	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,70</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,41	R\$ 0,13
10905 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,94	R\$ 1,10
11700 - PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,31	R\$ 440,31
TOTAL Material:					R\$ 441,54

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 511,17</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 - AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,66	R\$ 0,67
11100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	9,19000000	R\$ 24,22	R\$ 222,78
11199 - FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,26	R\$ 1,60
11347 - LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 235,26

Mão de Obra	FONTES	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\$ 20,54</b>

### 12.24. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415 - CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
16518 - LINHA DE MASSARANDA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,37	R\$ 23,10
11724 - PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824 - RIPA DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,05CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 47,93

Mão de Obra	FONTES	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	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BICALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b> 04:00	<b>ME2:</b> 40:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>REF:</b> 040203	040203



0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,74</b>

### 12.25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,32</b>
<b>VALOR: R\$ 62,73</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,88
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR: R\$ 26,30</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 72,40
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR: R\$ 11,91</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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCÁ - CE	SEINFRA	02/1 COM DESCONTABILIDADE	05,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ-CE	SAMM	02/03 COM DESCONTABILIDADE	04,84%
			<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	0,00%

### 12.28. C3449 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,00	R\$ 1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,07</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10408	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\$ 28,85</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,63	R\$ 0,85
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,69	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,58</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,46</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 15,05</b>	

### 13.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,41	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,54	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,54</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,50	R\$ 17,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,60</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 44,19</b>	

### 13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMADAS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,90	R\$ 0,84
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIE	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,56	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	85,21%	47,76%	850021
SNAPI	84,44%	47,49%	840023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,83	R\$ 4,05
TOTAL Material						R\$ 6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0305	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,37
0306	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,99000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

### 14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,01	R\$ 73,61
TOTAL Material						R\$ 73,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 106,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 212,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,14	R\$ 129,64
TOTAL Serviço						R\$ 129,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 415,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,41	R\$ 0,98
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,69	R\$ 16,50
TOTAL Material						R\$ 20,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,18</b>

## 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: 14/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEE JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,78h
LOCAL:	ERICALVADO - ITAIPÓBA - CE	SNAP: 302301 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 94,44%	VALOR: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓBA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%

### 14.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,21	R\$ 10,59
10103 ARAME RECOZIDO N 13 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,74	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 10,78

Mão de Obra	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,78</b>

### 14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,72	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,17	R\$ 26,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,17

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,54	R\$ 181,44
TOTAL Material					R\$ 181,44

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,36	R\$ 6,26
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,72	R\$ 63,31
TOTAL Serviço					R\$ 70,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 373,84</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 197,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>

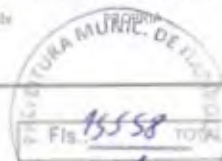
### 14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10495 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 JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	30/30 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,48
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,33
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 105,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,93</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,71</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1291	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\$ 6,12</b>

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

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1291	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>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,72
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,61</b>

### 14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,72
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DHF)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 26,17</b>
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 172,80</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 93,30</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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		SDF: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	87% COM DESONERAÇÃO	93,85% 41,78% 050201
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	70200 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 040223
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

03253	AREIA SIVIL - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 7,36	R\$ 6,35
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,72	R\$ 66,65
					TOTAL Serviço	R\$ 73,03
					VALOR:	R\$ 365,30

#### 14.11. 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	R\$ 5,55	R\$ 16,43
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
					TOTAL Material	R\$ 40,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10406	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,54
					VALOR:	R\$ 86,74

#### 14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
					TOTAL Material	R\$ 22,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,56	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,00
					VALOR	R\$ 82,73

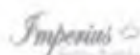
#### 14.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
					TOTAL Material	R\$ 7,14

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\$ 15,56	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA, SPEN TRACD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 405,86	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço	R\$ 0,80

## 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 DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO BOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	30250 COM DESONERAÇÃO
		Compreço	0,00% 0,00%



**VALOR: R\$ 26,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
10441	CAL HORATAÇA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,70</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2301	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR: R\$ 11,81</b>						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,06	R\$ 1,51
16282	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,07</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR: R\$ 26,86</b>						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,12</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,77	R\$ 6,92
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 15,23</b>
<b>VALOR: R\$ 19,35</b>						

### 14.17. 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\$ 16,66	R\$ 0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UF1	0,25000000	R\$ 0,53	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 DESTA MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	BDI : 25,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SCARLES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202407 COM DESONERAÇÃO	MEB
			PREÇO	REP.	

Mão de Obra	SEINFRA	L	0,17000000	RS 23,83	RS 4,05
TOTAL Mão de Obra					RS 6,19

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

### 15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CÚBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	RS 358,96	RS 603,04
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLITIR	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 90,20	RS 270,60
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 2,83	RS 2,83
TOTAL Material					RS 876,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
12942	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 10,55	RS 21,10
TOTAL Mão de Obra					RS 52,26	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 487,48	RS 1,46
TOTAL Serviço					RS 1,46	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 841,76</b>	

### 15.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,25	RS 0,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
TOTAL Material					RS 0,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,32	RS 3,05
TOTAL Mão de Obra					RS 3,05	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 8,60</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,30000000	RS 1,21	RS 0,36
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,60000000	RS 0,85	RS 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,87	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87

## 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 DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,02%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
SEINFRA	817,1 COM DESONERAÇÃO	35,40%	47,70%	050611
ONAFI	30000 COM DESONERAÇÃO		47,42%	040621
Composição	PROFESSOR	1,00%	0,02%	



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,17
12508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,30
12805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,36
13667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,93
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,07
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,26
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 37,89</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,74</b>

**VALOR: R\$ 112,63**

### 15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,78
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,65</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,47</b>

**VALOR: R\$ 24,02**

### 15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,78
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,90</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 24,11</b>

**VALOR: R\$ 56,01**

### 15.5. 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
10183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,02
10103	ARAME RECOZIDO N 18,BWG	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 0,43

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023	<b>PROPOSTA:</b> 2023	<b>REF.:</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10200	SEINFRA	M3	0,15100000	R\$ 69,41	R\$ 10,53	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,39	R\$ 5,88
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,83
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,70	R\$ 0,57
12082	TUJOLO MÃOÇO COMUM	SEINFRA	LIV	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 153,64</b>

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 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10486	CARPITEIRO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 266,31</b>	

**VALOR: R\$ 419,95**

### 15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
19405	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,68</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12333	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1</b>	

**VALOR: R\$ 50,23**

### 15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADOR)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,77	R\$ 67,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,77</b>	

**VALOR: R\$ 67,77**

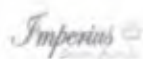
### 15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,76	R\$ 1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DOR/A PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,00	R\$ 1,52
12183	TUBO PVC ESGOTO D=100MM (4") (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01800000	R\$ 10,50	R\$ 10,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,42</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ENCOLVADO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	24/04/2022	BDI:	25,52%
FONTE:	VERBA	HORA:	M=2
SEINFRA:	2271 COM RESERVAÇÃO	M=2:	47,79%
SINAPI:	2020/03 COM RESERVAÇÃO	M=2:	47,48%
Composição:	OBRA	M=2:	1,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,96
VALOR:						R\$ 32,51

### 15.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,76	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,00	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,44	R\$ 5,50
TOTAL Material					R\$ 1,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13	
VALOR:					R\$ 18,38	

### 15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,76	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,00	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,79	R\$ 3,83
TOTAL Material					R\$ 0,34	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,90	
VALOR:					R\$ 13,24	

### 15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,76	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,00	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,50	R\$ 6,57
TOTAL Material					R\$ 6,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,82	
VALOR:					R\$ 11,43	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPÉRIO ENGENHARIA E ARQUITETURA RUA MUNIC. DE ITAIPÓCA, 155614-1 CEP: 019-111 Ubatuba - SP	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: 28,30%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:	MOB: 50%	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	3271 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIAP:	30790 COM DESONERAÇÃO	54,36%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

### 15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,76
1585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,00
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90
TOTAL Material					R\$ 2,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,...</b>

### 15.14. C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,27
11606	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,47
TOTAL Material					R\$ 54,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,35</b>

### 15.15. C3638 - 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 65,41
18106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54
18114	DORRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,18
12331	FECHADURA DE SOBREFOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,35
18115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,67
15100	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,26
18111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,21
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25
18113	PORTA TIPO FICHA 0.80 X 2.10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,06
11219	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 211,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77

## 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> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEBI JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 011 COM DESPESAS
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SNMP:</b> 30200100000000000000	<b>MORA:</b> 03,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>CONCEPÇÃO:</b> Conceição	<b>REB:</b> 47,70%
			<b>REF:</b> 050321
			<b>040321</b>



10406	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,56	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 131,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,70</b>

### 15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,76	R\$ 0,66
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,00	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 3,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,99</b>	

### 15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,76	R\$ 0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,00	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 2,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,05</b>	

### 15.18. C1626 - 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	R\$ 43,76	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,00	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 2,97	

Mão de Obra	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,38</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> 24/04/2022	<b>BOI:</b> 26.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2011 COM DESDOBRAMENTO	47.79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2020 COM DESDOBRAMENTO	47.48%
		Compartilhada	PROPRIA	3.00%

### 16.19. 01527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 43,76	R\$ 0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00560000	R\$ 38,00	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,47</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$</b>

**VALOR: R\$ 15,88**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LFA	1,00000000	R\$ 363,68	R\$ 363,68
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,27	R\$ 14,54
11925	TAMPA ELÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 646,57</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37,60</b>

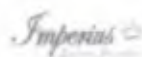
**VALOR: R\$ 720,75**

### 15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 358,96	R\$ 473,83
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,80	R\$ 90,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,89000000	R\$ 2,83	R\$ 1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,38	R\$ 192,38
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 729,40</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,56	R\$ 31,10

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE

DATA: 24/04/2022 BDI: 26,92%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME2</b>	<b>REI</b>
SEINFRA	427 + 10M DESPESAS DE MANUTENÇÃO	23,85%	47,75%	28,40%
SEINFRA	202983 OBRAS DE MANUTENÇÃO	23,85%	47,48%	24,67%
Comunidade	OBRA		0,00%	

Fls. 15563

Comissão Fiscalizadora

da OBRAS

R\$ 104,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 437,46
TOTAL Serviço					R\$ 1,14
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 835,20</b>

### 15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,37
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,54
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 179,72
17955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,76
TOTAL Material					R\$ 1.110,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	FEDEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2751	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04000000	R\$ 54,43
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 103,46
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,00
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,52000000	R\$ 26,43
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,51
TOTAL Serviço					R\$ 794,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 2.538,71</b>

### 15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,76
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,97
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,00
TOTAL Material					R\$ 112,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,09
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 27,69</b>

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

## 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	BOF: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VBSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	671 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,78%	05/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	GNAP:	202603 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	04/02/23
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,58
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 45,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 65,41	R\$ 23,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	R\$ 0,54	R\$ 53,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,01	R\$ 70,41
TOTAL Material						R\$ 126,84

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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,57
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 417,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,70
TOTAL Material						R\$ 155,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 319,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,14	R\$ 129,64
TOTAL Serviço						R\$ 129,64
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 604,35</b>

### 16.4. 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\$ 9,21	R\$ 165,78
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,40	R\$ 44,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,63	R\$ 45,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,54	R\$ 198,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,81	R\$ 18,83
TOTAL Material						R\$ 473,77

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

## RELATÓRIO 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	DATA: 24/04/2022	BDI: 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>VERSO:</b>	HORA MEZ REF.
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	20,000 COM DESONERAÇÃO 84,81% 47,49% 04/022
		Composição	0,00% 0,00%



Valor Total da Obra	R\$ 217,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 691,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,12	R\$ 2,85
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BUNKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,37	R\$ 2,01
1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,59	R\$ 2,50
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,86</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0498 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\$ 65,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,99	R\$ 64,89
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 64,89</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 20,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,33</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 134,84</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 CONCRETO P/VER. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 372,98	R\$ 372,98
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 372,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,92</b>

## 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: 24/04/2021	BDI: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ZEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	55,81% 47,49% 06/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAP:	30300 COM DESONERAÇÃO	36,14% 47,49% 04/003
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10506	GERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,66	R\$ 2,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,89	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material						R\$ 37,80

	MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obris						R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,55</b>

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

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,41	R\$ 0,98
10491	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 0,54	R\$ 1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,88	R\$ 22,00
TOTAL Material						R\$ 26,53

	MÃO DE OBRAS	FORTE	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 Obris						R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,19</b>

### 16.10. 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	0,00510000	R\$ 65,41	R\$ 0,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material						R\$ 1,64

	MÃO DE OBRAS	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 Obris						R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,42</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	DATA: 20/04/2023	BOI: 20.02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EROLVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	807 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,48
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\$ 392,72	R\$ 9,82
TOTAL Serviço						R\$ 9,82

**VALOR: R\$ 31,61**

### 16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,41	R\$ 1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,24000000	R\$ 0,54	R\$ 2,83
TOTAL Material						R\$ 4,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,90

**VALOR: R\$ 29,64**

### 16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
TOTAL Material						R\$ 36,43

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,82	R\$ 14,84
TOTAL Serviço						R\$ 14,84

**VALOR: R\$ 102,12**

### 16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,80
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43

## 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: 24/04/2022	BDI: 25,32%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	3011 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP:	30303 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 42,25
----------------	-----------

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,72
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 70,04</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,46	R\$ 0,81
TOTAL Material						R\$ 0,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,82
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 9,63</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 3MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
TOTAL Material						R\$ 52,82
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 52,82</b>

### 16.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CÁIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CÁIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,35	R\$ 18,73
10510	LINHÁ DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM / 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,00	R\$ 1,81
11824	RIPA DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material						R\$ 48,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 86,04</b>

### 16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77



## 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: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPIOVA - CE	SEINFRA:	8211 COM DESONERAÇÃO	MORA: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOVA - CE	SNAP:	392305 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Cooperação:	PROBRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,85
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,21	R\$ 1,34
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UF	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12095	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 5,04

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

VALOR:	R\$ 19,22
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,08	R\$ 0,80
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UF	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,83	R\$ 4,05
TOTAL Material					R\$ 6,36

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

VALOR:	R\$ 20,57
--------	-----------

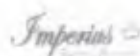
### 16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 55,41	R\$ 0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 440,31	R\$ 440,31
TOTAL Material					R\$ 441,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEITE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 511,17
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS 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: 28,20%		
FORTE:	VERBA:	HORA:	MED:	IMP:
SEINFRA	SEINFRA	43,80%	47,18%	05/02/21
SEINFRA	SEINFRA	54,44%	47,48%	04/02/21
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19330 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
TOTAL Material					R\$ 278,20
VALOR					R\$ 278,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,58	R\$ 148,58
TOTAL Material					R\$ 148,58
VALOR					R\$ 148,58

### 16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,01	R\$ 42,01
TOTAL Material					R\$ 42,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19
VALOR					R\$ 47,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 65,41	R\$ 0,59
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,58	R\$ 96,58
TOTAL Material					R\$ 98,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02643 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR					R\$ 207,18

### 16.29. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	LIN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,40
TOTAL Material					R\$ 17,40

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> 24/04/2025	<b>BDI:</b> 16,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA DRB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SNAP:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REI:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM TRACQ 1:3	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 497,48	R\$ 1,73
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,63	R\$ 0,80
12090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,93	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12285 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,05</b>

### 17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,36
12322 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 72,00	R\$ 72,72
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 73,08</b>

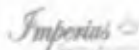
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 16,77	R\$ 9,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,32	R\$ 11,79
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,51</b>

### 17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,76	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 36,00	R\$ 0,11
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCALVADO - (TAPIPOCA) - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA-CE

DATA:	24/04/2023	BOM:	25,30%	
FONTE:	OSORÇÃO	HORA:	MÃO	REF:
SEINFRA:	27,00% DESEMBOLSAMENTO	83,89%	47,78%	25/02/21
SNAP:	20,00% DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%	04/02/23
Colaboração:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	RS 4,45
-------------------	---------

VALOR	RS 7,41
-------	---------

### 17.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	RS 43,70	RS 0,33
11888	SEINFRA	L	0,01100000	RS 36,00	RS 0,42
12195	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,44	RS 6,50
TOTAL Material					RS 7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,32	RS 6,10
TOTAL Mão de Obra					RS 11,13

VALOR	RS 18,38
-------	----------

### 17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 43,70	RS 0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	RS 36,00	RS 0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	RS 3,73	RS 3,83
TOTAL Material					RS 4,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	RS 16,77	RS 4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	RS 20,32	RS 4,86
TOTAL Mão de Obra					RS 8,88

VALOR	RS 13,24
-------	----------

### 17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 43,70	RS 1,09
11888	SEINFRA	L	0,04000000	RS 36,00	RS 1,52
12193	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,50	RS 10,61
TOTAL Material					RS 13,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	RS 16,77	RS 8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	RS 20,32	RS 10,57
TOTAL Mão de Obra					RS 19,29

VALOR	RS 32,51
-------	----------

### 17.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (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> 011 DOM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b> 85,81%	<b>MEZ:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>REP:</b> 94,0001	<b>94,0001</b>
		<b>SEINFRA:</b> 30,0001 COM DESONERAÇÃO	<b>94,44%</b> <b>47,49%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BOM LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,68	R\$ 363,68
10400 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,74
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 646,61</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 720,75</b>

### 17.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 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\$ 31,82	R\$ 31,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,90</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,01</b>

### 17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO D= 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,55</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,02</b>

### 17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCICA - CE	<b>SNAP:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 30,85% 47,76% 05,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA/CE	<b>Composição:</b>	<b>MÃO:</b> 34,44% 47,48% 0,00%



Composição Preço Unitário	R\$ 5,68
---------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,80</b>

### 17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 5,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,18</b>

### 17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
TOTAL Material					R\$ 12,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,03</b>

### 17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
TOTAL Material					R\$ 31,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO C4-60	KG	2,95200000	R\$ 9,02	R\$ 20,71

## 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: 25,51%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 100%	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	1071 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	41,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	FINAN:	20090 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	47,69%
			COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME ENCOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,74	R\$ 0,43
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,41	R\$ 10,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,83	R\$ 5,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	R\$ 1,07	R\$ 8,15
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,39	R\$ 5,88
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916	TABUA DE T" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	R\$ 9,70	R\$ 0,67
12082	TUOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material						R\$ 153,64

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,77	R\$ 3,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,77	R\$ 19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 259,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,95</b>

### 17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
TOTAL Material						R\$ 30,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,29</b>

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

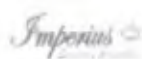
Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL Material						R\$ 19,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,26</b>

### 17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11193	FITA DE VELADAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
15805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,47	R\$ 54,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DISTE MUNICÍPIO	DATA: 7/4/2023	BDI: 26,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOB:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DEBORAÇÃO	85,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAF	2023/001 DEBORAÇÃO	47,78%
		Composição		84,44%
				47,48%
				2,00%
				1,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
11320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,32	R\$ 12,41
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,35</b>

### 17.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,76	R\$ 0,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,00	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,36</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,32	R\$ 5,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,05</b>

### 17.18. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,76	R\$ 0,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,00	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,26</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

### 17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,76	R\$ 2,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 36,00	R\$ 6,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 14,64</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

## 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 DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	HRM: MÊS: RFP:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCÁ - CE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	89,81%: 47,72%: (R\$ 0,00)
	AGENCIAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ-CE	SNAP:	02098 COM DESONERAÇÃO	90,44%: 47,40%: (R\$ 0,00)
			Construção:	PRÓPRIA:	0,80%: 0,00%

### 17.20. 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	R\$ 17,16	R\$ 17,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,91	R\$ 93,91
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,45
11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,93	R\$ 74,93
12772 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
TOTAL Material					R\$ 346,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 442,30</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

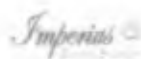
### 18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,99	R\$ 64,89
TOTAL Material					R\$ 64,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,33</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,54
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO RIVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,89	R\$ 379,89

## 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 DESTA MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	677 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIKAP	20230 - COM DESONERAÇÃO
		Compras	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 373,99
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 72,40	R\$ 3,17
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,86	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UF	0,03000000	R\$ 17,85	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,57	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,03	R\$ 1,70
13116	JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,89</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,18
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,74</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 113,55</b>
--------------	-------------------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,12	R\$ 6,00
18257	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm FY FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
11621	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,22	R\$ 15,89
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196L/M2)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,30	R\$ 0,40
11848	SARRAFO DE 1"x6"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,59	R\$ 0,45
11915	TABUA DE 1" DE SA - L = 90cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,70	R\$ 6,31
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 74,97</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,71</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,82	R\$ 11,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85

## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL</b>	ESCALVADO - ITAIPICOCA - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA 81,85% MÃO 47,76% RTE 85,021
	<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	02/200 COM DESONERAÇÃO	MÃO 84,41% RTE 84,023
			<b>Composição</b>	SEINFRA 3,00% MÃO 3,89%	

TOTAL Serviço	R\$ 16,42
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,10</b>

### 18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,72	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,17	R\$ 26,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,54	R\$ 181,44
TOTAL Material						R\$ 181,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,36	R\$ 6,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,60600000	R\$ 79,73	R\$ 66,95
TOTAL Serviço						R\$ 73,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,84</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,25</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,21	R\$ 10,59
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,74	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 10,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,76</b>
---------------	------------------

### 18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

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 PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPICÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,52%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MED
SEINFRA	CONTERAÇÃO	85,80%	47,75%
SINAPI	202305 COM DE CONTERAÇÃO	94,44%	47,48%
Companhia	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,38</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,48	R\$ 73,48
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,33	R\$ 32,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 105,55</b>

**VALOR: R\$ 114,93**

### 10. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0485	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,58	R\$ 19,43
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 49,20</b>

Item	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37,54</b>

**VALOR: R\$ 86,74**

### 18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 22,77</b>

Item	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 39,96</b>

**VALOR: R\$ 62,73**

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

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,36	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,14</b>

Item	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,17</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	BOM: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPICHA - CE	SEINFRA	807 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE	SEINFRA	303603 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SEINFRA	PREPROBIA	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200 MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
TOTAL Serviço					R\$ 0,99
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 26,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,40	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 1
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,21
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 11,91</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,06	R\$ 1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
TOTAL Material						R\$ 7,07
Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 26,85</b>

### 18.15. 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\$ 16,68	R\$ 0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,34	R\$ 1,36
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,63	R\$ 4,02
TOTAL Material						R\$ 6,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,34
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 20,57</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

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEINFRA	8271 COM DESENERGAÇÃO	85,85%	47,78%	960921
SAMT	SEDEDO COM DESENERGAÇÃO	94,44%	47,44%	962023
Composição		0,00%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
TOTAL Material						R\$ 4,12

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\$ 18,30</b>

### 19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,56	R\$ 4,67
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,16	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,65	R\$ 2,65
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,06	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 14,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,86	R\$ 0,83
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,93	R\$ 4,05
TOTAL Material						R\$ 6,39

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\$ 20,57</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	100%	000001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	100%	000002

### 19.3. C2474 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,23	R\$ 4,12
TOTAL Material						R\$ 4,12

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,30</b>

### 19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,55	R\$ 215,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 242,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,55</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,85	R\$ 126,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 168,34
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PRBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,89	R\$ 379,89
TOTAL Serviço						R\$ 379,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 548,23</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,61
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
0506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,65	R\$ 2,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,58000000	R\$ 0,54	R\$ 16,05
0967	DISCO DE DESBASTE DE T	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 17,80	R\$ 0,89
1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,67	R\$ 3,07
1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,09	R\$ 1,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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> 26,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO BODRES		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 45,02%	<b>HORA:</b> 41,02%
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE		<b>VERSÃO:</b> 202304		<b>PROVA:</b> 84,02%	<b>PROVA:</b> 41,02%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		<b>PROVA:</b> 0,00%		<b>PROVA:</b> 0,00%	<b>PROVA:</b> 0,00%


--

11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	RS 1,34	RS 3,89
					TOTAL Material	RS 23,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,55	RS 18,66
					TOTAL Mão de Obra	RS 74,74
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 113,65</b>

### 1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,77	RS 27,00
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	RS 15,55	RS 202,15
					TOTAL Mão de Obra	RS 229,15
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 229,15</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,30
					TOTAL Mão de Obra	RS 134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 379,88	RS 379,88
					TOTAL Serviço	RS 379,88
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPEÑADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,21	RS 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	RS 0,85	RS 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 0,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 72,40	RS 2,17
00508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,88	RS 2,35
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,54	RS 14,36
00967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 17,65	RS 0,03
01101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 35,67	RS 3,57
01102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,08	RS 1,70
01316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	RS 1,34	RS 3,89
					TOTAL Material	RS 97,89

## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	6011 COM DESONERAÇÃO	45,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			<b>Composição:</b>	<b>PÁGUBA:</b>	0,00%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 113,65</b>

### 20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,70
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 2,68
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,56
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 51,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,06
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,39</b>

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

### 20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,80

## 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 DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ 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>	VERBA	<b>HORA:</b>	MEZ	<b>REP:</b>
SEINFRA	221 - COM DESONERAÇÃO	89,81%	47,38%	050201
ORÇAM	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	040202
Composições	DESEMPENHO	0,00%	0,00%	



0405	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 24,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,50</b>
---------------	-----------------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,55	RS 19,43
8518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 17,57	RS 23,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,05	RS 1,81
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,31	RS 4,59
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,69	RS 22,77
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>RS 71,47</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,77	RS 22,85
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 77,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 149,47</b>
---------------	------------------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	RS 0,69	RS 10,35
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>RS 10,35</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,55	RS 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 48,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 58,31</b>
---------------	-----------------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0925	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,38	RS 7,14
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>RS 7,14</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,55	RS 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 18,17</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 5PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 495,85	RS 0,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*



<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> 26,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LÓCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	41,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SNAP	307200 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço	RS 0,00
<b>VALOR:</b>	<b>RS 20,30</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,22	RS 4,12
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>RS 4,12</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,30</b>
---------------	-----------------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,98	RS 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,54	RS 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,53	RS 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 23,83	RS 4,05
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>RS 6,39</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>RS 2</b>
---------------	-------------

### 21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,77	RS 21,80
10482 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,77	RS 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 24,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,50</b>
---------------	-----------------

### 21.3. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 0,55	RS 1,93
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 17,57	RS 23,37
11724 PRELOCO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,00	RS 1,81
10524 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,80000000	RS 1,31	RS 4,99
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	35,00000000	RS 0,69	RS 24,17

## 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.	DATA: 24/04/2023	BOI: 35.30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	03.85% 41.36% 35.00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	20230 COM DESONERAÇÃO	86.44% 47.48% 04.02%
			PROPRIA	0.00% 0.00%	



	TOTAL Material	R\$ 71,97
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>
0341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H
0243 SERVENTE	SEINFRA	H
	TOTAL Mão de Obra	
	R\$ 77,90	
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,47</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
	TOTAL Material				R\$ 10,35
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 39,96
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,31</b>			


**21.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

<b>Material</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0025 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
	TOTAL Material				R\$ 7,14
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 18,17
<b>Serviço</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0020 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,86	R\$ 0,99
	TOTAL Serviço				R\$ 0,99
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>			

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

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES:</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,77	R\$ 1,68
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,01
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,01</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:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VENIO	HORA	MES	RES	
LOCAL:	ESCALVAO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	627 + 008 DESONERACÃO	85,81%	47,78%	25000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SAAP:	200303 COM DESONERACÃO	84,41%	47,48%	240000		
		Empreiteira:	PROFLEX	0,00%	0,00%			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ADUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,00	R\$ 0,90
11498 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,63	R\$ 0,16
10097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,63	R\$ 4,02
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,46</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\$ 30,77	R\$ 12,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 26,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ADUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,00	R\$ 0,72
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,22	R\$ 3,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NÍVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,29	R\$ 1,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,41</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\$ 30,77	R\$ 12,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 24,59</b>

### 22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,82
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 30,77	R\$ 4,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25,82</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 25,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,85	R\$ 20,48
10518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,67	R\$ 23,60
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,08	R\$ 1,81
11824 RIPA DE PERDISA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045 TELHA CERÂMICA COLOMBIAL	SEINFRA	LN	23,00000000	R\$ 0,69	R\$ 15,87



## 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>ROI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSÉ FRANCISCO SOARES		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 011 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 30,85%	<b>M&amp;A:</b> 47,28%
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE		<b>COMPLIÇÃO:</b> PRÓPRIA		<b>REI:</b> 64,02%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE (ITAIPÓCA-CE)					



	<b>TOTAL Material</b>	<b>RS 71,97</b>
--	-----------------------	-----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	RS 16,77
10458 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	RS 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	RS 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	RS 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 77,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 148,47</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	RS 10,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 10,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	RS 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	RS 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 39,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 50,31</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	RS 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	RS 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 14,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 14,10</b>
---------------	-----------------

### 22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15468 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,32	RS 33,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 33,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	RS 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	RS 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 50,85</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEV. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,82	RS 14,84
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 14,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 102,12</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>RCM:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	03,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	302365 COM DESONERAÇÃO	47,28%
			SEINFRA	000%	000%

### 22.8. 02996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,82
0498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,12	R\$ 36,43
TOTAL Material					R\$ 48,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 70,</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29300000	R\$ 3,48	R\$ 0,81
TOTAL Material					R\$ 0,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 8,07</b>

### 22.10. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,40
TOTAL Material					R\$ 17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 497,48	R\$ 1,79
TOTAL Serviço					R\$ 1,79
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 55,77</b>

### 22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 8,23	R\$ 15,98
02410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,37	R\$ 1,03
02462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 28.02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EMI JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLAVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	MCS
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA



TOTAL Material	R\$ 103,24
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,46
1346	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,89</b>

### 22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,15	R\$ 4,08
TOTAL Material						R\$ 4,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
1543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEH TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 546,58	R\$ 0,55
TOTAL Serviço						R\$ 0,55
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 12,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,63	R\$ 0,79
0095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 3,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 16,77	R\$ 4,36
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,63
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 15,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
0095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,59	R\$ 3,50
TOTAL Material						R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*



<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>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>MEF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	3211 COM DEDUÇÃO	43,8%	41,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA</b>	30210 COM DEDUÇÃO	64,3%	47,48%
		<b>COMPANHIA</b>	<b>PROFESS</b>	3,09%	3,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365	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\$ 19,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,66	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,22	R\$ 3,88
11156	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,26	R\$ 1,60
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12365	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\$ 20,54</b>

### 23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 24,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 17,57	R\$ 23,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X50M	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 71,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
13361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
13541	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,56	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 77,50</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 149,47</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.	DATA: 24/06/2023	MOA: 26.90%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>POINTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	RS 81% 47.78% 25/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>DIAP:</b>	302001 COM DESONERAÇÃO	RS 44% 47.48% 24/2021
			<b>Composição:</b>	0.00% 0.00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
TOTAL Material					R\$ 10,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 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\$ 39,96

**VALOR: R\$ 50,31**

### 23.6. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,40
TOTAL Material					R\$ 17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 497,48	R\$ 1,75
TOTAL Serviço					R\$ 1,75

**VALOR: R\$ 56,77**

### 23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 5,23	R\$ 1,20
12410 PREGO 18x127 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,37	R\$ 1,03
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRAÇATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12
TOTAL Material					R\$ 103,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90300000	R\$ 16,77	R\$ 15,18
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90300000	R\$ 20,77	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,95

**VALOR: R\$ 137,99**

### 23.8. 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	R\$ 8,15	R\$ 4,08
TOTAL Material					R\$ 4,08

## 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: 24/04/2015	BDI: 28,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	
	LOCAL:	ESCALVADO - (ITAPOCA) - CE	SEINFRA	01 - COM DESENERAÇÃO	RS 81%	41 00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE	SEINFRA	02 - COM DESENERAÇÃO	RS 44%	47 48%
			PROPRIA	0 00%	0 00%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
02543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,76	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,58	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85

**VALOR: R\$ 12,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
11515	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
02056	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 3,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
02395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46

**VALOR: R\$ 15,05**

### 23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01748	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51

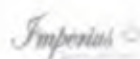
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,66	R\$ 4,70
10799	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,18	R\$ 1,91
10902	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
10967	SEINFRA	UFV	0,15000000	R\$ 17,85	R\$ 2,68
11101	SEINFRA	UFV	0,10000000	R\$ 35,07	R\$ 3,51
11102	SEINFRA	UFV	0,05000000	R\$ 34,06	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 14,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,47

**VALOR: R\$ 51,94**

### 23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (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> 24/04/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> HORA MÊS RCP
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	55,00% 47,00% 24,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> SERVIÇO COM DEPENDÊNCIA	84,44% 47,48% 24,00%
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 222,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,92</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 134,84</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 379,99</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 514,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,92</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,68	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 57,65	R\$ 1,73
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 12MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,89</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 85,41	R\$ 0,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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>MFE:</b>
<b>LOCAL:</b>	BRISOLVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0211/00M DEGRADAÇÃO	43,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SANAP	2020M COM DEGRADAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,54	RS 1,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 1,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 4,81</b>
<b>VALOR</b>					<b>RS 6,12</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 21,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 392,72
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 9,82</b>
<b>VALOR</b>					<b>RS 31,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,14000000	RS 5,02
0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 41,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,37
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 5,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 74,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 12,71</b>

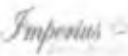
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CONCRETO P/VER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 385,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 228,25
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 18,42</b>
<b>VALOR</b>					<b>RS 106,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 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 DESTA MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	RDI : 26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BES JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	HORA	MSD
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	47,78%	47,78%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 24.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### 24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,50</b>

### 24.4. 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	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

### 24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 229,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,15</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	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
C0832	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 370,99	R\$ 370,99
TOTAL Serviço						R\$ 370,99

## RELATÓRIO 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 EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME2:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	82% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SNAP:</b>	302M3 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROFISIA	9,00%	5,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 614,83</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,82</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 0,17
10008	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,65	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,65	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,57	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,89</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,55</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,22</b>
---------------	-----------------

### 24.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 65,47	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,71</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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA ORSTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOM: 25,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPPOCA - CE	SEINFRA	6011 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA-CE	SNAPI	302303 COM DESONERAÇÃO
		Orçamento	PROPRIA
			UNID: B1
			MOA: 42,81%
			MES: 47,76%
			SOP: 04,00%



**VALOR: R\$ 6,12**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
1343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,53
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,99</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3124 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,72	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,82</b>

**VALOR: R\$ 31,81**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UF	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
2090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 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\$ 19,22**

### 24.12. 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\$ 15,05	R\$ 15,05
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 15,95</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>

**VALOR: R\$ 29,34**

### 24.13. 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\$ 50,67	R\$ 50,67
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 50,67</b>

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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	43,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	UNAF	20240 COM DESONERAÇÃO	47,39%
			Composição	PROPRIA	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10486	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\$ 126,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,56	R\$ 19,43
10519	LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,57	R\$ 23,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,06	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PERCEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 71,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	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\$ 149,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 10,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 39,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,31</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12001	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	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> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEBI JOSÉ FRANCISCO SOARES		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,81%
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 302303 COM DESONERAÇÃO	<b>SLASH:</b> 302303 COM DESONERAÇÃO	<b>MEZ:</b> 47,70%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		<b>Composição:</b> #BCHBR		<b>ESTAB:</b> 940022



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 495,86	RS 0,99
					TOTAL Serviço	RS 0,99
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 26,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 72,40	RS 0,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,07	RS 0,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,54	RS 0,17
					TOTAL Material	RS 0,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 15,58	RS 4,99
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,21
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,91</b>

### 24.18. C3449 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 15,00	RS 1,51
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 6,56	RS 6,56
					TOTAL Material	RS 8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
10465	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
					TOTAL Mão de Obra	RS 18,78
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 26,85</b>

### 24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,58	RS 4,67
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,90

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	RS 495,86	RS 0,99
					TOTAL Serviço	RS 0,99
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,89</b>

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

Material	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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA:	DIAS:

Mão de Obra	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,22	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 4,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
0236	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,30</b>

### 24.21. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,48	R\$ 268,48
TOTAL Não Oficial					R\$ 268,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,71	R\$ 0,82
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,83	R\$ 0,85
12936	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,59	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 3,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
0236	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,40	R\$ 0,29
10931	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,52	R\$ 15,39
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,22	R\$ 1,94
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,86	R\$ 1,53
TOTAL Material					R\$ 23,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,46
12361	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11058	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 3271 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 322V2 COM DESONERACAO	<b>REP:</b>
		<b>Composição:</b> PROVIS	



13543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 311,00	RS 62,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 62,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 62,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11460	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	RS 11,71	RS 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,53	RS 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 2,83	RS 0,85
2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	RS 20,58	RS 1,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 3,59</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,77	RS 4,69
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 11,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 15,06</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	RS 22,21	RS 15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>RS 15,86</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	RS 65,41	RS 60,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 73,83	RS 46,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	RS 0,54	RS 213,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29900000	RS 11,61	RS 14,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 335,17</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 93,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 445,03</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMBINHÃO COMERC EQUIP OCUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 123,09	RS 0,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>RS 0,98</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 8,91	RS 9,04
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,74	RS 0,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 9,23</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



<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>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	0211 COM DIVERSIFICAÇÃO	63,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SMAN	252201 COM DIVERSIFICAÇÃO	47,78%
		Composição	INOPERA	6,00%
				6,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10741 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\$ 13,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,39	R\$ 12,54
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,12	R\$ 0,71
11621 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,20	R\$ 24,40
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,37	R\$ 3,34
11840 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,59	R\$ 7,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,70	R\$ 15,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,67</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 16,77	R\$ 22,84
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 50,88</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 114,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,30	R\$ 24,90
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,20	R\$ 2,86
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 27,76</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 53,89</b>

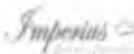
### 25.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00110000	R\$ 72,40	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 341,62	R\$ 341,62
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 341,67</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27



## 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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 2052%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	VERBA
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	82,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	<b>SINAF:</b>	362303 C/ DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,14</b>
<b>VALOR: R\$ 17,97</b>					

### 25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,53</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,43</b>
<b>VALOR: R\$ 25,96</b>					

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,65
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,53
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR: R\$ 25,16</b>					

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

Material	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: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO BOARES	ORÇAMENTO:	ORÇ. MES: 00001
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE.	ORÇAMENTO:	ORÇ. MES: 00002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPANHIA:	PROFISU 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	M3	0,31980000		R\$ 65,41	R\$ 20,92
0441	CEMENTO PORTLAND	KG	51,67000000		R\$ 1,07	R\$ 55,83
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,67000000		R\$ 0,54	R\$ 28,01
0262	TUDO MACIÇO COMUM	LN	795,00000000		R\$ 0,56	R\$ 445,30
TOTAL Material						R\$ 549,03

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	H	7,00000000		R\$ 20,77	R\$ 145,39
0243 SERVENTE	H	9,63000000		R\$ 15,05	R\$ 144,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 844,77</b>

### 25.12. 02843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000		R\$ 13,60	R\$ 27,20
TOTAL Material					R\$ 27,20

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	H	0,20000000		R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,55</b>

### 25.13. 00047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	M3	0,03280000		R\$ 65,41	R\$ 2,15
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	LN	13,00000000		R\$ 1,52	R\$ 19,76
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000		R\$ 1,07	R\$ 1,56
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000		R\$ 0,54	R\$ 0,79
TOTAL Material					R\$ 23,76

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	H	0,32000000		R\$ 20,77	R\$ 6,65
0243 SERVENTE	H	0,40000000		R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,63</b>

### 25.14. 00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	M3	0,00810000		R\$ 65,41	R\$ 0,53
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,45000000		R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,77

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	H	0,10000000		R\$ 20,77	R\$ 2,08
0243 SERVENTE	H	0,15000000		R\$ 15,55	R\$ 2,33

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 24/04/2023

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO
SNAP	0200 COM DESONERAÇÃO
Composição	REOBR



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,41
-------------------	----------

VALOR:	R\$ 6,12
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
Q243 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
Q0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,58	R\$ 21,16
TOTAL Serviço					R\$ 21,95
VALOR:					R\$ 42,95

### 26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 444,75	R\$ 66,71
Q0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 59,16	R\$ 94,66
Q0077 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 209,94	R\$ 41,99
Q3216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 13,76	R\$ 12,66
Q3218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 12,41	R\$ 3,47
Q0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 6,12	R\$ 22,03
Q0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 345,82	R\$ 5,88
Q2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,21	R\$ 6,59
Q1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A FUND. ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36500000	R\$ 55,96	R\$ 20,54
Q2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,71	R\$ 82,73
TOTAL Serviço					R\$ 378,39
VALOR:					R\$ 378,38



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,56	R\$ 0,98
11466 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,54	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
Q2897 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,83	R\$ 4,05
TOTAL Material					R\$ 6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
Q395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

## 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:	14/04/2023	BDI:	26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MED	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	30.85%	47.78%	08/2021
	AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	39AP1:	302003 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.48%	04/2023
		Composição:	PROPRIA	3,00%	0,00%		

	VALOR	R\$ 20,57
--	-------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00770000	R\$ 55,41	R\$ 0,47
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
0805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA M 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,30	R\$ 123,30
TOTAL Material						R\$ 125,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,65
VALOR						R\$ 234,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,55	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,22	R\$ 3,88
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN4	0,30000000	R\$ 1,54	R\$ 0,46
0295	ZARGÃO	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 21,58	R\$ 2,81
TOTAL Material						R\$ 7,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,04
VALOR						R\$ 37,69

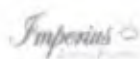
### 26.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,56
VALOR						R\$ 45,56

### 26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,21	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06400000	R\$ 65,41	R\$ 4,18

## 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 MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBR JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSAO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SINAPI	COMPACTAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	COMPACTAÇÃO	PROFUS



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,05850000	R\$ 73,40	R\$ 4,22
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,54	R\$ 10,80
11825	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 23,88</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
2543	SERVEANTE	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 50,11</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 74,87</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	R\$ 58,99	R\$ 04,89
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 04,89</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 31,33</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 155,10</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
2543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 319,61</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN- TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 432,14	R\$ 129,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 129,64</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 604,36</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 36,48	R\$ 7,30
16294	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 77,43	R\$ 30,97
11360	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 46,50	R\$ 27,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 68,92	R\$ 185,81
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 253,18</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 153,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA:	24/04/2023	BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBM JOSÉ FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VENÇÃO	MOBIA	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	302303 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,49%
			Composição	PROGRÁ	0,00%	0,00%

10121	ARMADILHA DE PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12384	PEDREIRO	SEINFRA	44	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,00
					VALOR	R\$ 307,18

**25.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,27	R\$ 0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,83	R\$ 5,98
					TOTAL Material	R\$ 6,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	3F	0,40000000	R\$ 16,56	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,61
					VALOR	R\$ 22,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,76	R\$ 133,76
					TOTAL Material	R\$ 221,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,16
					VALOR	R\$ 371,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,93	R\$ 103,93
					TOTAL Material	R\$ 191,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 112,62

## 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 DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DISONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	20200 COM DESONERACAO
		Compartilhada	PRÓPRIA



**VALOR: R\$ 304,33**

### 27.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190 BARRAMENTO NEUTRO F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
10195 BARRAMENTO TERRA F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,25	R\$ 85,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 173,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
2312 ELETRICISTA	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\$ 248,11</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 20,47</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 20,47</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	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 SES JOSE FRANCISCO SOARES	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAPPOCA - CE	SEINFRA	8211 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,78% 94021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA-CE	SEINFRA	8210 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 94022
			PREPISA	0,00% 0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,17	R\$ 4,85
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,08
VALOR						R\$ 20,47



27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,61	R\$ 59,61
TOTAL Material						R\$ 59,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,10
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,56
VALOR						R\$ 93,39

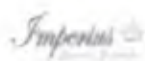
27.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91
TOTAL Material						R\$ 46,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,10
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,79
VALOR						R\$ 80,70

27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,91	R\$ 40,91
TOTAL Material						R\$ 40,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,10
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,79
VALOR						R\$ 83,99

27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,91	R\$ 40,91
TOTAL Material						R\$ 40,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES

**LOCAL:** ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DISJUNÇÃO	66,89%	47,76%	562021
SINAF	302301 COM DISJUNÇÃO	33,11%	47,49%	562022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 15589

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 33,69</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
13365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,39	R\$ 111,39
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 111,39</b>	
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 22,52</b>	
<b>VALOR: R\$ 133,91</b>						

### 27.12. 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\$ 115,41	R\$ 115,41
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 115,41</b>	
<b>VALOR: R\$ 115,41</b>						



### 27.13. 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\$ 3,39	R\$ 3,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,73</b>	
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 11,26</b>	
<b>VALOR: R\$ 14,99</b>						

### 27.14. 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\$ 5,29	R\$ 5,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,82</b>	
Mão de Obra	Fonte	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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 16,90</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO:	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - (ITAPOCA - CE)	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	05,80% 47,26% 050011
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE	SEINFRA	302303 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,42% 040013
			CONEXÃO	PROFMA	0,00% 0,00%

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,72</b>
--	---------------	------------------

### 27.15. 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	R\$ 7,05	R\$ 7,76
TOTAL Material					R\$ 7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,54</b>
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10257 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,79	R\$ 2,85
TOTAL Material					R\$ 2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
--	---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material					R\$ 1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,13

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,06</b>
--	---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10286 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,67	R\$ 5,78
TOTAL Material					R\$ 5,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,26

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 24/04/2023 BDI: 28,32%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	NEF
SEINFRA	8071 COM OBSERVAÇÃO	93,85%	47,78%	046031
SINAPI	202305 COM OBSERVAÇÃO	94,44%	47,48%	046820
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 11,04**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
TOTAL Material					R\$ 3,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,77	R\$ 2,05
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,75

VALOR: **R\$ 8,49**

### 27.20. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material					R\$ 2,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

VALOR: **R\$ 7,14**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,77	R\$ 3,31
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,67

VALOR: **R\$ 15,24**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material					R\$ 13,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,77	R\$ 5,82
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,50

## 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: 26,32%																			
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PODA</th> <th>NEO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,80%</td> <td>47,76%</td> <td>06/021</td> </tr> <tr> <td>SNARI</td> <td>00230 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,41%</td> <td>47,48%</td> <td>04/023</td> </tr> <tr> <td>Coligação</td> <td>PROJETA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	PODA	NEO	REF	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	06/021	SNARI	00230 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%	04/023	Coligação	PROJETA	0,02%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	PODA	NEO	REF																		
	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	06/021																		
SNARI	00230 COM DESONERAÇÃO	04,41%	47,48%	04/023																			
Coligação	PROJETA	0,02%	0,00%																				
LOCAL	BONALVADO - ITAIPIOOCA - CE																						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOOCA-CE																						

VALOR:	<b>R\$ 26,88</b>
--------	------------------

### 27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Material					R\$ 18,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,90

VALOR:	<b>R\$ 37,97</b>
--------	------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	1	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
19107	1	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
19108	1	UN	2,00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
TOTAL Material					R\$ 12,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,88

VALOR:	<b>R\$ 23,39</b>
--------	------------------

### 27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	1	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
12107	1	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Material					R\$ 20,94


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
12312 ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra				R\$ 28,16

VALOR:	<b>R\$ 49,10</b>
--------	------------------

### 27.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Material					R\$ 8,16

## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 24,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	827.1 COMPOSIÇÃO	HORA: 83,85% 47,78% 250331
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/03/01/00M DESONER.	84,44% 47,48% 246633
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 4,88
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 19,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1359 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,93	R\$ 39,93
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 39,93</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 41,30</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 81,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1359 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 38,99</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 41,30</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 80,29</b>

### 27.29. C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 1,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,56	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 4,97</b>

### 27.30. C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,80	R\$ 8,72
10583 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 35,09	R\$ 21,05

## 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 DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/04/2018	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESGALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	07 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,89%
	<b>QUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SNAP:</b>	200403 - COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>CONCEPTE:</b>	<b>PROBIA:</b> 0,00%	

10593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 7,12	R\$ 0,00
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,71	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
10626	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,15	R\$ 0,00
10743	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
10691	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,75	R\$ 0,00
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
10656	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,00
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Como Material</b>						<b>R\$ 181,71</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 2.673,64	R\$ 18,72
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 18,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,56	R\$ 62,20
12578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12130	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 186,82</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02218	ARMADURA CA-50A MÉDIA Di= 8,3 A 10,6mm	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 13,78	R\$ 1.102,20
03270	CONCRETO PAVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 351,41	R\$ 351,41
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1.453,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.869,00</b>

### 27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,18	R\$ 43,18
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,85	R\$ 71,85
11775	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 04,34	R\$ 04,34
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 219,37</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	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\$ 284,45</b>

### 27.32. 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	R\$ 3,36	R\$ 3,36

## RELATÓRIO 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ 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>	26,32%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MOB:</b>	
SEINFRA	1071 COM DISCONECÇÃO	85,80%	47,79%
ONAP	302303 COM DISCONECÇÃO	94,41%	42,48%
Composição de	PRÓPRIA	0,79%	0,02%

Composição de	202303 COM DISCONECÇÃO	RS 1,08
---------------	------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,77	RS 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,77	RS 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 5,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 9,00</b>	

### 27.33. C1829 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,36	RS 5,36
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 5,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	RS 16,77	RS 1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,77	RS 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 2,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,62</b>	


### 27.34. 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	
0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,56200000	RS 8,02	RS 20,71
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 9,74	RS 0,43
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	RS 65,41	RS 10,53
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	RS 73,83	RS 5,68
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 1,07	RS 8,18
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1'10" X 2'20")	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 29,38	RS 5,88
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	RS 0,54	RS 22,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 9,70	RS 0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	RS 0,56	RS 79,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 153,64</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 16,77	RS 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	RS 16,77	RS 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 20,77	RS 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	RS 20,77	RS 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	RS 20,77	RS 85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,18400000	RS 15,56	RS 127,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 268,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 419,95</b>	

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

Material	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 DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	VERSO:	MDM	MS
LOCAL:	ERICALVADO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	3771 COM DESONERAÇÃO	93,85%	41,78%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SRAP:	20200 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NLI 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 24,40	RS 73,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,03	RS 50,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,51	RS 2,51
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,24	RS 36,24
TOTAL Material						RS 161,98

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
TOTAL Mão de Obra					RS 89,86	
VALOR					RS 251,84	

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

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,55	RS 10,89
TOTAL Mão de Obra					RS 10,89	
VALOR					RS 10,89	

### 28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Rodado	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 43,74	RS 0,00
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	RS 126,36	RS 4,08
10504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 55,57	RS 0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,07806452	RS 163,20	RS 12,72
TOTAL Equipamento Custo Rodado					RS 16,80	
Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	RS 27,34	RS 0,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612503	RS 15,55	RS 0,25
TOTAL Mão de Obra					RS 0,36	
VALOR					RS 5,78	

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

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,55	RS 45,56
TOTAL Mão de Obra					RS 45,56	
VALOR					RS 45,56	

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

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	RS 65,41	RS 23,86
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	RS 0,64	RS 64,13



## 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 DESTA MUNICÍPIO.		DATA: 20/04/2023	BDI: 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES		FONTE:	HORA:	M2:	R\$:	
	<b>LOCAL:</b>		ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE		SEINFRA:	0271 COM DESONERATION	83,85%	47,78%	050021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DINAM:	392305 COM DESONERATION	84,41%	47,48%	040025



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,01	R\$ 70,41
TOTAL Material						R\$ 153,80

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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,12	R\$ 2,85
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,37	R\$ 2,01
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,59	R\$ 2,30
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material						R\$ 16,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,66</b>

### 29.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,07	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,22	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,06	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,83	R\$ 0,25
TOTAL Material						R\$ 1,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,04</b>

## 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 JOSE FRANCISCO SOARES.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: Mês: REP:		
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/03/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DNAP:	302302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/03/2
			Compendio:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 30.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVACEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 101,67	R\$ 5,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71

**VALOR: R\$ 7,30**

### 30.2. 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	2,85000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

**VALOR: R\$ 41,21**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,50

**VALOR: R\$ 45,50**

### 30.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,39	R\$ 4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,46	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0329	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,92	R\$ 4,31
TOTAL Serviço:						R\$ 4,31

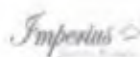
**VALOR: R\$ 26,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,99	R\$ 64,89
TOTAL Material:						R\$ 64,89

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	DATA: 24/04/2023	RDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVAÍDO - ITAIPÓCOA - CE	SEINFRA	827 1 00M DE OBRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CE	SIAP1	202 005 COM DESPESAS
		Composição	SEINFRA



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,25	RS 25,94
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 91,33</b>

### 30.6. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	RS 131,39	RS 10,51
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 41,46	RS 1,45
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	RS 101,67	RS 4,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>RS 16,03</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 58,35	RS 61,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 61,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 15,55	RS 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 4,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 62,53</b>

### 30.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 21,60	RS 0,00
0663	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	RS 29,09	RS 0,65
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 47,90	RS 0,00
0595	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	RS 155,25	RS 5,17
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 74,31	RS 0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	RS 232,70	RS 2,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>RS 8,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	RS 15,55	RS 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 9,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	RS 65,41	RS 23,39
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,54	RS 59,13
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 64,01	RS 70,41
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 153,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,77	RS 124,62
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 15,55	RS 139,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*



<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>BOI:</b> 76.02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VENIAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SERVALVADO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	87% COM DESONERAÇÃO	83.88% 47.78% 030027
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SNAP:	202603 COM DESONERAÇÃO	54.24% 47.48% 040028
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0.00% 0.00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 284,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q261	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	215.0000000	R\$ 0,65 R\$ 155,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 155,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.5000000	R\$ 20,77 R\$ 176,55
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.2000000	R\$ 15,56 R\$ 143,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 319,75</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.3000000	R\$ 432,14 R\$ 129,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 129,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 604,35</b>

### 31.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHR)	SEINFRA	H	0.4998000	R\$ 22,21 R\$ 11,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 11,10</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.6462000	R\$ 65,41 R\$ 42,27
Q280	BRITA	SEINFRA	M3	0.5852000	R\$ 73,63 R\$ 43,21
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.0000000	R\$ 0,54 R\$ 105,94
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.4000000	R\$ 64,01 R\$ 25,60
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 216,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.0000000	R\$ 20,77 R\$ 41,54
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	16.0000000	R\$ 15,56 R\$ 248,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 290,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,38</b>

### 32.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG804	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4.9000000	R\$ 7,18 R\$ 35,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 35,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IG037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.6600000	R\$ 16,77 R\$ 11,06
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.7500000	R\$ 20,77 R\$ 15,58
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,64</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 DO SEU MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 07.1 COM DESEMPENHAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE	<b>DIÁRIO:</b> SEINFRA	<b>PROF:</b> 03,80% / 47,78% / 05,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>COMPANHIA:</b> SEINFRA	<b>PROF:</b> 0,00% / 47,40% / 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,68</b>
---------------	------------------

### 32.2 C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,76	R\$ 5,28
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
0141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,37	R\$ 42,21
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 48,27</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,53</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 379,99	R\$ 379,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 379,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,83</b>
---------------	-------------------

### 33.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,41	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,54	R\$ 2,96
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,32	R\$ 1,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,75</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 38,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,40</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Fixo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OSRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	VERSIÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,88% 040021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPIOOCA - CE	ORÇAMENTO:	02/2 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 040021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOOCA - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,62

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10109	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,40	R\$ 2,17
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,66	R\$ 2,35
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,38
10967	SEINFRA	LIN	0,02000000	R\$ 17,65	R\$ 0,35
11101	SEINFRA	LIN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
11102	SEINFRA	LIN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material					R\$ 37,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,56	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,76
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 113,55</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,08
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,46	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,41	R\$ 3,70
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,59	R\$ 0,38
10513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material					R\$ 31,64

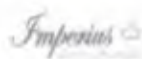
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15050000	R\$ 20,77	R\$ 3,11
12543	SEINFRA	H	0,15050000	R\$ 15,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,45
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 39,86</b>

### 34.1. C2489 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,66	R\$ 0,50
11346	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,04	R\$ 0,37
12085	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 45,50	R\$ 12,74
TOTAL Material					R\$ 13,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB JOSÉ FRANCISCO SOARES
LOCAL:	ESCOLA VADO - (TARROCA) - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOA-CE

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,02%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	3271 COM DEBONERACAO	83,80%	41,19%	990201
OSM	30285 COM DEBONERACAO	84,42%	47,46%	990201
Composicao	SEINFRA	7,02%	0,68%	



Item	Descrição	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,05</b>

### 34.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,66	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,22	R\$ 4,26
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 5,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,13</b>	

### 34.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISCIN)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,69	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,64</b>	

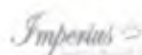
### 34.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11590	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 45,02	R\$ 0,00
11672	SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 20,17	R\$ 0,07
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,07000000	R\$ 85,60	R\$ 90,50
TOTAL Material					R\$ 90,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 10,77	R\$ 3,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,32	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,36</b>	

### 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 SINTETICO E REDES (CJ)

## RELATÓRIO 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> 24/04/2025	<b>BOI:</b> 2E 92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>MOA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓDOA - CE	<b>SEINFRA:</b>	R011 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓDOA-CE	<b>LNAP:</b>	302002 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,48%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 REDE PARA QUADRA DE 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 POLIESTILO NO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.397,78	R\$ 3.397,78
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3.397,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.397,78</b>

### 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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE 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	R\$ 2.062,74	R\$ 2.062,74
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.062,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.062,74</b>

### 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 (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	R\$ 1.832,91	R\$ 1.832,91
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.221,79	R\$ 1.221,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3.054,70</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIÉS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 330,05	R\$ 28,56
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.083,26</b>

### 35.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10099 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,52	R\$ 1,28
10100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,20	R\$ 0,71
10385 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,05	R\$ 17,90
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,82	R\$ 187,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 207,61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,97</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	DATA: 24/04/2022	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>VERSIÃO:</b>	001
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO 41,78% 050001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b>	203340 COM DESONERAÇÃO 84,34 47,49% 040523



### 35.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,82	R\$ 2,21
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,20	R\$ 1,12
13035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,05	R\$ 71,81
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 65,82	R\$ 289,04
TOTAL Material						R\$ 363,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,77	R\$ 38,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,17

**VALOR: R\$ 429,15**

### 35.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

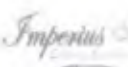

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 7,92	R\$ 84,65
2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 6,07	R\$ 24,30
2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,07	R\$ 40,35
2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,95	R\$ 43,84
2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 38,24	R\$ 76,48
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 68,82	R\$ 607,65
TOTAL Material						R\$ 969,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
1679	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 198,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,75	R\$ 93,70
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,41	R\$ 12,58
C0840	CONCRETO RÍVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 395,92	R\$ 104,98
TOTAL Serviço						R\$ 211,26

**VALOR: R\$ 1.299,04**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS FREQUENTES ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 02/11/2021
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCÁ - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 02/11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 02/11/2021

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 574,56	R\$ 574,56
TOTAL Não Oficial:					R\$ 574,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 574,56</b>

### 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>

### CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO001	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>

### 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>

### 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>

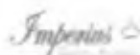
### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

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>

### 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>

## 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	DATA: 24/04/2023	BOM: 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESGALVADO - ITAIPÓCA - CE	SENHRA	3011 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	022003 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MONA
			MES
			REF.



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>

### 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>

### 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>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



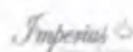
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,84%	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	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 72.923,00	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.292,30	R\$ 29.169,20	R\$ 29.169,20	R\$ 7.292,30	R\$ 72.923,00
2	SALA DE AULA 01	R\$ 34.122,01	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.412,20	R\$ 13.648,80	R\$ 13.648,80	R\$ 3.412,21	R\$ 34.122,01
3	SALA DE AULA 02	R\$ 26.233,02	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.623,30	R\$ 10.493,21	R\$ 10.493,21	R\$ 2.623,30	R\$ 26.233,02
4	SALA DE AULA 03	R\$ 35.073,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.507,34	R\$ 14.029,36	R\$ 14.029,36	R\$ 3.507,34	R\$ 35.073,40
5	SALA DE AULA 04	R\$ 35.549,01	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.554,90	R\$ 14.219,60	R\$ 14.219,60	R\$ 3.554,91	R\$ 35.549,01
6	SALA DE AULA 05	R\$ 42.962,39	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.296,24	R\$ 17.184,96	R\$ 17.184,96	R\$ 4.296,23	R\$ 42.962,39
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	R\$ 42.962,39	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.296,24	R\$ 17.184,96	R\$ 17.184,96	R\$ 4.296,23	R\$ 42.962,39
8	CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02	R\$ 39.811,05	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.981,11	R\$ 15.924,42	R\$ 15.924,42	R\$ 3.981,10	R\$ 39.811,05
9	DEPOSITO (DML)	R\$ 5.865,54	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 586,55	R\$ 2.346,22	R\$ 2.346,22	R\$ 586,55	R\$ 5.865,54
10	SALA 08	R\$ 14.485,58	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.448,56	R\$ 5.794,23	R\$ 5.794,23	R\$ 1.448,56	R\$ 14.485,58
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S	R\$ 9.716,05	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 971,61	R\$ 3.886,42	R\$ 3.886,42	R\$ 971,60	R\$ 9.716,05
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	R\$ 62.242,80	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 6.224,28	R\$ 24.897,12	R\$ 24.897,12	R\$ 6.224,28	R\$ 62.242,80
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	R\$ 2.787,06	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 278,71	R\$ 1.114,82	R\$ 1.114,82	R\$ 278,71	R\$ 2.787,06
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	R\$ 98.923,87	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.892,39	R\$ 39.569,55	R\$ 39.569,55	R\$ 9.892,38	R\$ 98.923,87
15	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 21.922,22	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.192,22	R\$ 8.768,89	R\$ 8.768,89	R\$ 2.192,22	R\$ 21.922,22
16	SALA DA GESTÃO	R\$ 39.902,54	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.990,25	R\$ 15.961,02	R\$ 15.961,02	R\$ 3.990,25	R\$ 39.902,54

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA 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

**DATA :** 24/04/2023      **BDI :** 20,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REV
SEMPRA	027 - COM DESONERACÃO	63,85%	47,78%	05/2021
SNAPI	202303 COM DESONERACÃO	34,44%	47,89%	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	R\$ 4.522,02	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 452,20	R\$ 1.808,81	R\$ 1.808,81	R\$ 452,20	R\$ 4.522,02
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	R\$ 16.056,11	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.605,61	R\$ 6.422,44	R\$ 6.422,44	R\$ 1.605,62	R\$ 16.056,11
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	R\$ 4.291,31	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 429,13	R\$ 1.716,52	R\$ 1.716,52	R\$ 429,14	R\$ 4.291,31
20	PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	R\$ 36.874,16	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.687,42	R\$ 14.749,66	R\$ 14.749,66	R\$ 3.687,42	R\$ 36.874,16
21	BIBLIOTECA	R\$ 6.308,64	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 630,86	R\$ 2.523,46	R\$ 2.523,46	R\$ 630,86	R\$ 6.308,64
22	CANTINA E DEPOSITO	R\$ 16.932,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.693,24	R\$ 6.772,96	R\$ 6.772,96	R\$ 1.693,24	R\$ 16.932,40
23	SECRETARIA E DEPOSITO	R\$ 19.667,85	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.966,79	R\$ 7.867,14	R\$ 7.867,14	R\$ 1.966,78	R\$ 19.667,85
24	SALA DE AULA 08	R\$ 19.472,34	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.947,23	R\$ 7.788,94	R\$ 7.788,94	R\$ 1.947,23	R\$ 19.472,34
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	R\$ 37.293,18	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.729,32	R\$ 14.917,27	R\$ 14.917,27	R\$ 3.729,32	R\$ 37.293,18
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	R\$ 118.891,54	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.889,15	R\$ 47.556,62	R\$ 47.556,62	R\$ 11.889,15	R\$ 118.891,54
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 78.617,17	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 7.861,72	R\$ 31.446,87	R\$ 31.446,87	R\$ 7.861,71	R\$ 78.617,17
28	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 50.403,93	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.040,39	R\$ 20.161,57	R\$ 20.161,57	R\$ 5.040,40	R\$ 50.403,93
29	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	R\$ 9.414,13	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 941,41	R\$ 3.765,65	R\$ 3.765,65	R\$ 941,42	R\$ 9.414,13
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	R\$ 50.062,61	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.006,26	R\$ 20.025,04	R\$ 20.025,04	R\$ 5.006,27	R\$ 50.062,61
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA	R\$ 57.456,62	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.745,66	R\$ 22.982,65	R\$ 22.982,65	R\$ 5.745,66	R\$ 57.456,62
32	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	R\$ 95.914,74	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.591,47	R\$ 38.365,90	R\$ 38.365,90	R\$ 9.591,47	R\$ 95.914,74





## 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 EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/03/21
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAPI	102203 COM DESONERAÇÃO	34,44%	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	R\$ 105.389,18	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.538,92	R\$ 42.155,67	R\$ 42.155,67	R\$ 10.538,92	R\$ 105.389,18
34	PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA	R\$ 51.559,60	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.155,96	R\$ 20.623,84	R\$ 20.623,84	R\$ 5.155,96	R\$ 51.559,60
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	R\$ 46.585,49	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.658,55	R\$ 18.634,20	R\$ 18.634,20	R\$ 4.658,54	R\$ 46.585,49
R\$ 1.411.194,95			R\$ 141.119,49	R\$ 564.477,99	R\$ 564.477,99	R\$ 141.119,48	R\$
			R\$ 141.119,49	R\$ 705.597,48	R\$ 1.270.075,47	R\$ 1.411.194,95	1.411.194,95



  
 LUCAS RODRIGO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 CNP: 0011621266

  
 LUCAS RODRIGO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 CNP: 0011621266

  
 Daniel Donato Roriz  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESARIO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	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%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	80,80%	17,76%	80,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SIKAPY	30230 COM DESONERAÇÃO	24,44%		



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%**

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

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA DEB JOSE FRANCISCO SOARES	FORTE:	VERSÃO:	REP:	
	LOCAL:	ESCALVADO - ITAIPOCA - CE	SEMPRA:	2071 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SNAP:	20240 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PROPRIA:	0,00% 3,00%	

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%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	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>16,48%</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>

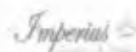
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
 JACÉS TAVARES DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 00412  
 017-00000000-00000000

WALTER DO CARVALHO RORIZ  
 CPF: 088.023.853-03  
 EMPRESARIO



## PLANILHA ORÇAMENTAR..



<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>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	2023/01	111,90%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>									
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>17.959,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	141,50	38,09	179,59	17.959,00
<b>2</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>								<b>5.519,63</b>
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,74	105,73	498,47	747,71
2.7	C0274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	6,15	29,01	174,06
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
2.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	268,48	72,27	340,75	1.986,57
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 09</b>								<b>5.679,51</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 15.661,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



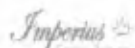
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA DEP.</b>
ORSE	202301	111	04/2023
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	05/2023
SEINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,84%	07/2023
Complicação	PROPRIA	0,00%	0,00%



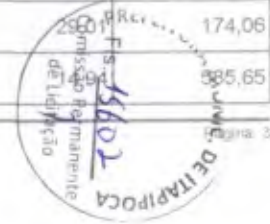
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,74	105,73	498,47	747,71
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	6,15	29,01	174,06
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
3.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	268,48	72,27	340,75	1.986,57
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 10</b>								<b>5.679,51</b>
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83
4.2	C0276	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
4.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,74	105,73	498,47	747,71
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	6,15	29,01	174,06
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
4.11	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,83	268,48	72,27	340,75	1.986,57
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>								<b>4.332,29</b>
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

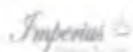


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</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%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
5.5	C0043	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
5.7	C1370	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,74	105,73	498,47	747,71
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	6,15	29,01	174,06
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>								<b>5.519,63</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	392,74	105,73	498,47	747,71
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,86	6,15	29,01	174,06
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

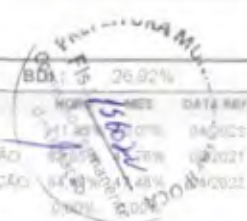
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EB 01 DE GERALDO GOMES DE AZEVEDO

**LOCAL:** BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

**DATA:** 24/04/2023

**FONTE:** SEINFRA  
**ORÇ:** 000001  
**SEINFRA:** 0071 COM DESEMBOLAMENTO  
**SINAPI:** 000003 COM DESEMBOLAMENTO  
**Composições:** PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
6.10	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA		M2	5,63	266,48	72,27	340,75	1.966,57
7	<b>SALA DE AULA 13</b>								<b>2.979,10</b>
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,66	6,15	29,01	174,06
7.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	155,21	41,78	196,99	98,50
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70
7.6	COM-50002217.3	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,63	264,27	71,14	335,41	1.955,44
8	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR</b>								<b>5.034,02</b>
8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,22	5,17	24,39	2.107,30
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	72,06	19,40	91,46	2.926,72
<b>PAVIMENTO TERREDO</b>									
9	<b>SALA DE AULA 01</b>								<b>428,86</b>
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70
9.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,22	5,17	24,39	263,41
10	<b>SALA DE AULA 02</b>								<b>375,16</b>
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,22	5,17	24,39	263,41

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<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 DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SHAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>1.788,80</b>
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
11.2	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	264,27	71,14	335,41	1.677,05
12		<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>3.492,44</b>
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,79	16,90	79,69	506,83
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,12	1,65	7,77	57,19
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,61	8,51	40,12	295,28
12.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
12.5	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	264,27	71,14	335,41	1.677,05
13		<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>2.958,47</b>
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88
13.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09
13.5	COM-50092217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	264,27	71,14	335,41	1.677,05
14		<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>1.281,42</b>
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88
14.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA 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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202301	111.826	70,07%	04/2023
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53.85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202363 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,82%	04/2022
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
15	SALA DE AULA 07									2.958,47
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75	
15.2	C0942	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70	
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88	
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09	
15.5	COM-50062217.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	264,27	71,14	335,41	1.677,05	
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES									2.017,90
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,79	16,90	79,69	39,85	
16.2	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,12	1,65	7,77	3,89	
16.3	C0124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,61	8,51	40,12	20,06	
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,22	5,17	24,39	956,09	
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	22,86	6,15	29,01	87,03	
16.6	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,77	3,17	14,94	585,65	
16.7	C0942	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,46	2,28	10,74	53,70	
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,35	7,90	37,25	111,75	
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,97	33,91	159,88	159,88	
17	PATIO COBERTO CENTRAL									834,98
17.1	C0092	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,77	15,01	70,78	212,34	
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,22	5,17	24,39	402,44	
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	57,83	15,57	73,40	220,20	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

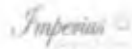
*Imperius*

<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 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 - 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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18		DEPOSITO DE DOCUMENTOS							29.429,17
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	12,26	57,82	104,08
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	418,00	112,53	530,53	954,95
18.3	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	691,62	186,18	877,80	105,34
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,66	17,68	83,34	166,68
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,78	3,71	17,49	188,89
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	91,35	24,59	115,94	549,56
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	514,86	138,60	653,46	771,08
18.8	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	44,19	11,90	56,09	1.329,33
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	59,18	15,93	75,11	1.907,79
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,12	1,65	7,77	394,72
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,61	8,51	40,12	2.038,10
18.12	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	19,22	5,17	24,39	1.234,13
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,77	15,01	70,78	53,09
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	691,62	186,18	877,80	245,78
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,66	17,68	83,34	281,69
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,78	3,71	17,49	440,75
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	104,40	28,10	132,50	3.498,00
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,87	20,16	95,03	2.508,79
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,05	4,05	19,10	152,80

R\$ 15.601,00

## 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 AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO.
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	30/04/2023	25,47%
FONTE:	VERSÃO:	DATA REP:
ORSE:	2023/01	04/2023
SEINFRA:	10111 COM DESONERACAO	05/2021
SIAM:	200111 COM DESONERACAO	04/2023
CalcularDer:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>85.373,05</b>
22.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	371,77	100,08	471,85	943,70
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,47	5,51	25,98	259,80
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,47	5,51	25,98	571,56
22.4	C1129	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	83,71	22,53	106,24	212,48
22.5	C4930	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	133,94	36,06	170,00	850,00
22.6	C4952	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,44	31,08	146,52	1.172,16
22.7	C1126	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,99	4,04	19,03	15.224,00
22.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,72	6,12	28,84	2.884,00
22.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,05	8,36	39,41	1.182,30
22.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,55	7,15	33,70	337,00
22.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	40,22	10,83	51,05	510,50
22.12	C0947	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	11,04	2,97	14,01	1.611,15
22.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.090,00	6,06	1,63	7,69	23.454,50
22.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,35	1,98	9,33	9.330,00
22.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	8,10	2,18	10,28	4.728,80
22.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	4,11	19,36	271,04
22.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,89	7,24	34,13	682,60
22.18	C1486	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,98	10,22	48,20	96,40
22.19	C3481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,40	10,34	46,74	93,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



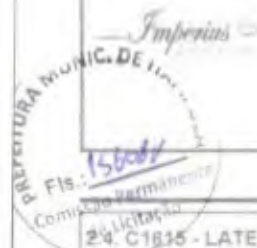
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NET</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPIROCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	54,84%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,41	6,30	29,71	2.079,70
22.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,04	5,13	24,17	555,91
22.22	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	105,00	67,13	18,07	85,20	8.946,00
22.23	S12071	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	46,00	64,34	17,32	81,66	3.756,36
22.24	I13160	Operador de Trator de pneu - SINDUSCON	ORSE	h	9,00	16,28	4,38	20,66	185,94
22.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	9,00	2,42	11,42	1.827,20
22.26	C1829	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	160,00	7,62	2,05	9,67	1.547,20
22.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	419,98	113,06	533,04	1.599,12
22.28	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	63,87	17,19	81,06	81,06
22.29	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	87,33	23,51	110,84	221,68
22.30	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,87	32,54	153,41	153,41
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>93.022,32</b>
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	272,37	73,32	345,69	75.125,35
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	103,45	27,85	131,30	2.232,10
23.3	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,12	1,65	7,77	264,18
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,61	8,51	40,12	1.364,08
23.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,22	5,17	24,39	829,26
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	468,98	126,25	595,23	2.678,54
23.7	C0681	GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,06	19,40	91,46	3.658,40
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	100,47	473,67	2.368,35

Prefeitura Municipal de Itapipoca
   
 Rua ...
   
 CEP ...
   
 Ins. nº 15661
   
 4230

## RELATÓRIO 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> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ROA VISTA - ITAPIPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	26340
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO
		<b>SNAP:</b>	20202 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA
			83,89% 47,76% 09/02/21
			34,44% 47,48% 09/02/21
			0,00% 0,00%



### 24. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
10095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12366 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,71	9,48
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>15,35</b>

**VALOR: 19,26**

### 25. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11021 DOBRADIÇA 2 1/2 X 1 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
01428 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,38</b>

**VALOR: 29,35**

### 26. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	85,43	79,58
09605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,54	157,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>237,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>155,50</b>


**VALOR: 392,74**

### 27. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11588 SILICONE - HEDRAFLUANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,85	11,93
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
01365 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BDA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	20,01%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0571 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78%
			SINAPI	200303 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	11,03
<b>VALOR:</b>	<b>22,06</b>

### 2.8. 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	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material						2,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						9,58

<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>
---------------	--------------

### 2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.402,60	108,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,08	1,51
TOTAL Material						110,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04

<b>VALOR:</b>	<b>155,21</b>
---------------	---------------

### 2.10. 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	266,48	266,48
TOTAL Não Oficial						266,48

<b>VALOR:</b>	<b>266,48</b>
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,43	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33




## RELATÓRIO 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>BOI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 11,82%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 80% COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 35,87%
		<b>SEINFRA:</b> 20% COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 04/2023
		<b>SEINFRA:</b> 100% COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 47,29%
		<b>COMPETIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>SEINFRA:</b> 0,00%



TOTAL Mão de Obra	4,41
VALOR:	8,12

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	85,43	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,07	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,54	0,82
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,56	25,76
TOTAL Material:					28,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra:					33,93
VALOR:					62,79

### 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,74	9,82
TOTAL Serviço:					9,82
VALOR:					3*

### 3.4 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	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,03	0,13
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
TOTAL Material:					5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					19,22

### 3.5 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

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
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: 26,93%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF
ORSE	30301	111,93%	10,57%	04/2021
SEINFRA	0111 DOM DESENERAÇÃO	85,86%	47,76%	04/2021
DINAMI	001003 COM DESENERAÇÃO	84,84%	47,48%	04/2023
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,10	0,60
					TOTAL Material	19,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,10	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19	
					TOTAL Mão de Obra	9,29
					<b>VALOR</b>	<b>28,96</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	
					TOTAL Material	50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54	
					TOTAL Mão de Obra	75,08
					<b>VALOR</b>	<b>125,97</b>

### 3.7. 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	79,56	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	157,68	
					TOTAL Material	237,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,00	
					TOTAL Mão de Obra	155,00
					<b>VALOR</b>	<b>392,74</b>

### 3.8. 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	0,21	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,98	
					TOTAL Material	2,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,29	
10385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,23	
					TOTAL Mão de Obra	12,52
					<b>VALOR</b>	<b>11,77</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> 06/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	97.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROFUS



### 3.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SILICONE - HIDRAFLUANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,65	11,83
TOTAL Material						11,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra						11,03
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

### 3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.402,89	108,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,06	1,51
TOTAL Material						110,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
<b>VALOR:</b>						<b>155,21</b>

### 3.11. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

### 4.1. 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	85,43	8,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,07	1,62
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,61000000	0,54	0,87
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,56	25,76
TOTAL Material						26,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,50	15,24
TOTAL Mão de Obra						33,93

## 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

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO

**LOCAL:** BOIA VISTA - ITAIPUOCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
ORSE	2020/1	111,82%	19,07%	04/02/1
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/02/1
SNAP1	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/3
Composição	PRÓPRIA	0,56%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 15611  
Comissão Permanente de Licitação

**VALOR** **82,79**

### 4.2. 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
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	65,43	0,40
0260 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,71</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,41</b>

**VALOR** **6,12**

### 4.3. 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	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,74	9,92
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>9,92</b>

**VALOR** **31,61**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L/P	0,25000000	0,53	0,13
12066 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

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>					<b>14,18</b>

**VALOR** **19,22**

### 4.5. 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	18,07	18,07
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	L/P	8,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO ESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,02%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 30/2001
	LOCAL: BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,25000000
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	PREÇO UNITÁRIO: 10,77	TOTAL: 4,19



MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	10,77	4,19
10408 CARPINEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra				9,38
<b>VALOR:</b>				<b>29,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10408 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08
<b>VALOR:</b>					<b>125,97</b>

### 4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	65,43	79,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,54	157,63
TOTAL Material					237,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>39</b>

### 4.8. 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	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material					2,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10045 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
<b>VALOR:</b>					<b>11,27</b>

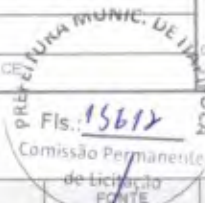
### 4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865 SILICONE + HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,90000000	12,85	11,57



## 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	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202301	
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	DINAF:	202303 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,78%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2023	



TOTAL Material						11,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra						11,03
<b>VALOR:</b>						<b>22,86</b>

4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.402,89	108,13
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,06	1,51
TOTAL Material						110,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
<b>VALOR:</b>						<b>155,21</b>

4.11. 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	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

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	65,43	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,07	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,54	0,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,56	25,76
TOTAL Material						28,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,56	15,24
TOTAL Mão de Obra						33,93
<b>VALOR:</b>						<b>62,79</b>

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> 25,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>VALOR:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>PERCENTUAL:</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00610000	65,43	0,40
	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</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
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,74	9,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,71	1,99
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
02095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>5,62</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
02060 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05005 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,05	0,30
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>4,70</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,76</b>

## 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
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	MEZ	REC.
ORSE	202301	11,85%	70,87%	040323
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	050021
SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	040023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,46
--------	------

### 5.6. 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	19,07	19,07
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material					19,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR:	29,35
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR:	125,97
--------	--------

### 5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,43	79,56
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,54	157,68
TOTAL Material					237,24

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

VALOR:	392,74
--------	--------

### 5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS S/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material					2,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 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> 24/04/2022	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HRM:</b> 11,20%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	<b>MES:</b> 16,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 671 COM DESONERAÇÃO	<b>REI:</b> 24,02%
		<b>SNAP:</b> 202202 COM DESONERAÇÃO	<b>REI:</b> 24,02%
		<b>Compartilhado:</b> PROPRIA	<b>REI:</b> 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						9,58
<b>VALOR:</b>						<b>11,77</b>

### 5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,60	11,83
TOTAL Material					11,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra					11,03
<b>VALOR:</b>					<b>22,86</b>

### 5.11. 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	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
TOTAL Material					2,05

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	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58
<b>VALOR:</b>					<b>11,77</b>

### 5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

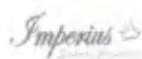
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11495 MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.402,89	108,13
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,00	1,01
TOTAL Material					110,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					45,04
<b>VALOR:</b>					<b>155,21</b>

### 6.1. 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	65,43	0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



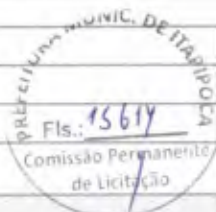
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 24/04/2022

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202301	111,83%	76,07%	04/2021
SEINFRA	0271 DOM DESOBERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
ENAPI	202303 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,07	1,62
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,54	0,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	46,00000000	0,56	25,76
TOTAL Material						28,88



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra					33,93	
VALOR:					<b>62,79</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	
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,43	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41	
VALOR:					<b>6,12</b>	

### 6.3. 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	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,74	9,82
TOTAL Serviço					9,82	
VALOR:					<b>31,61</b>	

### 6.4. 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	11,71	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,80	3,50
TOTAL Material					5,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	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 PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2022	<b>BOI:</b> 26.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - (ITAIPUOCA - CE)	<b>SEINFRA:</b>	02/2021	11,20%	76,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI:</b>	02/2021 COM DECONEXÃO	83,85%	47,76%
		<b>Companhia:</b>	02/2021 COM DECONEXÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	14,18
-------------------	-------

VALOR:	19,22
--------	-------

### 6.5. 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	19,07	19,07
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	LF4	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material						19,97

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

VALOR:	29,35
--------	-------

### 6.6. 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	60,43	73,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,54	157,68
TOTAL Material						231,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

VALOR:	392,74
--------	--------

### 6.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11806	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,65	11,83
TOTAL Material						11,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	9,78
TOTAL Mão de Obra						11,46

VALOR:	22,86
--------	-------

### 6.8. C1209 - 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	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material						2,19

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	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	302M1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	1011 COM DESONERAÇÃO
		INAFI	30300 COM DEONERAÇÃO
		Comprovante	PRÓPRIA
			MORA 00%
			REB 00%
			RESCIS 00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR</b>						<b>11,77</b>



### 6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53	0,53
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	2.402,89	106,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,06	1,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>110,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
10426	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>45,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>155,21</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	268,48	268,48
<b>TOTAL Não Oficial</b>					<b>268,48</b>
<b>VALOR</b>					<b>268,48</b>

### 1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	23,65	11,83
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,83</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,03</b>
<b>VALOR</b>					<b>22,86</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	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	2,83	1,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,25

## 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> 26,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	20064	11,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	107 - COM DESONERAÇÃO	47,79%
		<b>OSWAP:</b>	20080 COM DESONERAÇÃO	47,41%
		<b>Company:</b>	PRONAV	9,00%

12395	PINTURAS	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra						8,58
<b>VALOR</b>						<b>11,77</b>



### 7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.402,89	108,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,06	1,51
TOTAL Material						110,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						45,04
<b>VALOR</b>						<b>155,21</b>

### 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	19,07	19,07
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,80
TOTAL Material						19,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38
<b>VALOR</b>						<b>29,25</b>

### 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	4,40	4,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,06	0,30
TOTAL Material						4,70

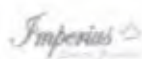
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra						3,76
<b>VALOR</b>						<b>8,46</b>

### 7.6. COM-60092217.2 - 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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2021	BDI: 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>WORA</b>	<b>MES</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE.	SEINFRA	001	11,80%	7,87%	94,00%
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE.	SEINFRA	001   COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	95,00%
		SEINFRA	002   COM DESONERAÇÃO	34,47%	47,48%	94,00%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,66	34,68
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05600000	32,88	34,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 35 unidades permanentemente de licitação de 15,77CM)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>131,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
13395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>132,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>264,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>


### 8.2. 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	21,16
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	1,36
11754	REGITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,12
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	24,36
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>44,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,06</b>

### 8.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPERTUS ENGENHARIA	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: 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇÃO:	MORA: MES: RES:
	MUNICÍPIO:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORÇÃO:	111,27% 75,07% 04/03/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	ORÇÃO:	80,89% 47,76% 06/02/23
			Compartilhado	18,09% 0,00%

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,90
TOTAL Materiais					19,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38
<b>VALOR:</b>					<b>29,35</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,08	0,30
TOTAL Materiais					4,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,76
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,53	0,19
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
TOTAL Materiais					5,10

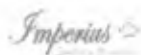
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12095 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

### 10.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,90
TOTAL Materiais					19,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	202301	11,80%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	9,38
-------------------	------

VALOR:	<b>29,35</b>
--------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60
TOTAL Material					5,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					14,16

VALOR:	<b>19,22</b>
--------	--------------

### 11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
TOTAL Material					19,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR:	<b>29,35</b>
--------	--------------

### 11.2. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	26,86
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24
11629	RODAPÊ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,6X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,83
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,14
TOTAL Material					131,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					132,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperias*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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>MEC:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	302901	111,83%	70,01%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	971 COM DESONERACÃO	89,89%	47,79%
		ONAFI	203893 COM DESONERACÃO	84,44%	47,44%
		Concedida	INFORMA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
15674  
12.3.00075

<b>VALOR:</b>	<b>284,27</b>
---------------	---------------

### 12.3.00075 - 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,010100000	85,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,510000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,510000000	0,54
12082	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,000000000	-0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,900000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,380000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,79</b>
---------------	--------------

### 12.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,005100000	85,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8</b>
---------------	----------

### 12.3. 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	0,600000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

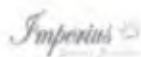
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,025000000	392,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,81</b>
---------------	--------------

### 12.4. 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	0,120000000	11,71
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 - ITAIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REP:
ORSE:	202801	11,83%	70,07%	04/020
GRUPRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%	05/020
SNAP:	20280 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	04/020
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



12086	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
TOTAL Material						5,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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>19,22</b>
---------------	--------------

### 12.5. COM-60092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,88	34,95
10916	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86	34,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11736	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
TOTAL Material						131,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra						132,35

<b>VALOR:</b>	<b>264,27</b>
---------------	---------------

### 1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material						19,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38


<b>VALOR:</b>	<b>29,35</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,06	0,30
TOTAL Material						4,70

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA Rua Fís. 156184 Comissão Permanente de Licitação	<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>BOR:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DECONERAÇÃO	11,82%	79,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	<b>SINAFI:</b>	203163 COM DECONERAÇÃO	83,85%	87,26%
			<b>Composição:</b>	<b>SEINFRA:</b>	2,02%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10005 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,88	50,88
<b>TOTAL Material</b>					<b>50,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SEIADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

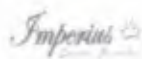
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

### 13.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,86	34,92
10619 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP. +1MM	SEINFRA	M2	1,06000000	32,86	34,50
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (ARRIOXOMADAMENTE 354UNID)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>141,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12365 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	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 DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIETA - ITAPPOCA - CE	ORÇ	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA - CE	SEINFRA	9211 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/03/23
			05/03/23
			04/03/23

C543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,50	38,58
TOTAL Mão de Obra						130,35
VALOR:						<b>264,27</b>



### 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	18,07	18,07
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material					19,97

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
VALOR:					<b>29,36</b>

### 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	4,40	4,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,06	0,30
TOTAL Material					4,70

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
VALOR:					<b>8,46</b>

### 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	50,89	50,89
TOTAL Material					50,89

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
VALOR:					<b>125,97</b>

### 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	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	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 DESTA MUNICIPALIDADE	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b>	202001	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	1071 COM DESONERAÇÃO	63,36% 47,76% 04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SNAPI:</b>	23300 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,04</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,22</b>

### 15.1. 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	19,07	19,07
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,16	0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,65</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07000000	15,06	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,97</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	DATA: 04/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPOCA - CE	SEINFRA	20201	111,82%	70,97%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA - CE	SEINFRA	20211 COM DESENERVAÇÃO	83,85%	47,78%	
			SEINFRA	202303 COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,49%
				0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA  
15620

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

Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,80	3,50
TOTAL Material					5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

**VALOR: 19,22**

### 15.5. 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	28,69	34,68
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86	34,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11629 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12260 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
TOTAL Material					131,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12365 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					132,35

**VALOR: 264,27**

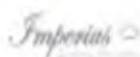
### 16.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,43	0,66
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,07	1,62
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,54	0,82
2092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	0,56	26,76
TOTAL Material					29,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,24
TOTAL Mão de Obra					33,93

**VALOR: 63,79**

## 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 DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2020F1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	6771 COM DESONERAÇÃO
		DNAP	2020F3 COM DESONERAÇÃO
		Concepção	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 Fls.: 156201  
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: 62,79**

### 16.2. C0776 - GRAPISCO 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	0,005100000	65,43	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,41</b>

**VALOR: 6,12**

### 16.3. 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	0,600000000	20,77	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,035000000	352,74	9,82
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>9,82</b>

**VALOR: 31,61**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	11,71	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,53	0,13
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,18</b>

**VALOR: 19,22**

### 16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,500000000	23,65	11,83
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,83</b>

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> 24/04/2025	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORDE:</b>	202081
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	202082 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA
		<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO



0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
0265	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,88</b>

### 16.6. 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	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
0265 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,40	4,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,06	0,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10485 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,46</b>

### 16.8. 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	19,07	19,07
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10485 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,36</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. MUNICIPAL DE ITAÍPOCA 1134 15611 Comissão de Licitação de 11/2023	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA: 31/04/2023	BDI: 26,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO.	<b>ORÇ:</b>	VERSÃO	WOKA MES REP		
	<b>LOCAL:</b>	BDA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORÇ	302401	111,87%	78,02%	04/003
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,76%	05/021
			SEINFRA	20203 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,49%	04/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
				TOTAL Material	50,89

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
0435	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
				TOTAL Mão de Obra	75,08

**VALOR: 125,97**

### 17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,30	17
				TOTAL Material	17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,90
				TOTAL Mão de Obra	36,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.	SEINFRA	M3	0,00350000	1,79
				TOTAL Serviço	1,79

**VALOR: 55,77**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,41
11347	LIMA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25
02085	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,34
				TOTAL Material	5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,67
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
				TOTAL Mão de Obra	14,98

**VALOR: 19,22**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,04
12004	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,01
				TOTAL Material	39,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTAS	SEINFRA	H	0,50000000	8,30

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 28,92%

FORTE	VERSÃO	MOB	RES	PRO
ORSE	202301	11,80%	15,57%	04,00%
SEINFRA	0111 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,70%	05,00%
SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO	34,40%	47,48%	04,00%
Composta	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						16,78
VALOR						57,83



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	45,58
TOTAL Mão de Obra					45,58
VALOR					45,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,67
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	59,13
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	70,43
TOTAL Material					153,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	130,95
TOTAL Mão de Obra					255,57
VALOR					418,80

### 18.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	165,78
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	16,84
TOTAL Material					471,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra					217,81
VALOR					689,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,85
11729	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 100L/UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,01

## RELATÓRIO 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. DERAUDDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b> 202301	<b>VERÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MED:</b> 20,81%
<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>ORÇ:</b> 202301 COM DESONEREAÇÃO	<b>SERVIÇO:</b> 202301 COM DESONEREAÇÃO	<b>HORA:</b> 95,85%	<b>MED:</b> 42,79%	<b>REF:</b> 05/03/23
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SERVIÇO:</b> 202301 COM DESONEREAÇÃO	<b>COMPOZ:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 94,44%	<b>MED:</b> 47,48%	<b>REF:</b> 04/03/23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,30
	SEINFRA	M	1,00000000	9,70	9,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>16,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>48,80</b>

**VALOR: 65,66**

### 18.5. 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	9,21	10,59
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,74	0,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,00</b>

**VALOR: 13,78**

### 18.6. 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	59,01	64,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>64,91</b>

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>					<b>26,44</b>

**VALOR: 91,35**

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

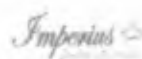
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,54</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO FYBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,02	380,02
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>380,02</b>

**VALOR: 514,86**

### 18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS FRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	302401	11,23%	79,81%	040073
SEINFRA	3071 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	050021
SNAFI	302305 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	040003
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	65,43	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,310000000	0,54	3,95
TOTAL Material					5,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	15,55	17,86
TOTAL Mão de Obra					38,63

**VALOR: 44,19**

### J. 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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	65,43	0,98
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,54	1,18
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,68	16,90
TOTAL Material					20,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19

**VALOR: 59,18**

### 18.10. 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	0,006100000	65,43	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41

**VALOR: 6,12**

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025000000	392,74	9,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*



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: 26,02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPICOCA - CE	ORSE:	202V01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE	SEINFRA:	1071 COM PERSONALIZAÇÃO
		SNAP:	202068 COM PERSONALIZAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: MES: REF:
			111,83% 70,07% 04/02/21
			83,81% 47,76% 08/02/21
			89,44% 47,48% 14/02/21
			9,02% 5,02%

TOTAL Serviço	0,82
<b>VALOR:</b>	<b>31,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	11,71	1,17
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,53	0,13
12595 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
TOTAL Material					5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

### 18.13. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,35	17,40
TOTAL Material					17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					36,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00350000	437,50	1,53
TOTAL Serviço					1,53
<b>VALOR:</b>					<b>66,77</b>

### 18.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,21	165,78
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,43	44,78
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,85	45,42
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,50000000	0,54	198,99
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,63	18,84
TOTAL Material					478,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 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



## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BDA VISTA - ITAIPPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,33%	
FONTE	VERSÃO	MORA	REB
ORSE	2020F	11,83%	10,07%
SEINFRA	0111 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
SNAP	2020S COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,88%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Fls. 15624  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR	691,82
-------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,12
1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,38
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,70
TOTAL Material					16,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,77
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					31,54
VALOR					68,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,21
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74
TOTAL Material					10,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					3,00
VALOR					13,78

### 18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03
0262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,27
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,22
1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,38
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,70
TOTAL Material					73,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02640	CONCRETO FIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,86
TOTAL					11,58



### 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2020	<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>MOA:</b>	<b>MOB:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202001	11,03%	16,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	03.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		<b>SINAPI:</b>	202005 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROFIS	0,00%	0,00%



LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,25	6,80
TOTAL Serviço					16,80
<b>VALOR:</b>					<b>104,40</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
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,21	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	65,43	4,23
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,85	4,
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,54	10,80
1125	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,15	4,30
TOTAL Material						23,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,56	23,65
TOTAL Mão de Obra						50,11
<b>VALOR:</b>					<b>74,87</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,71	0,82
01347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
01513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,85	0,86
02005	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,60	1,
TOTAL Material						2,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						11,46
<b>VALOR:</b>					<b>15,05</b>	

#### 18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - PORTADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,43	1,05
01096	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,10	10,71
00461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
01114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,18	8,72
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,36	40,36

## 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
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:	24,00%
FONTE:	VERSÃO:	HOW:	MEB:
ORSE:	022481	11,00%	15,00%
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	41,00%	41,00%
SNAP:	203303 COM DESONERAÇÃO	84,00%	87,00%
Compreende:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
13115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,36
13109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,26	57,43
15111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,21	2,57
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,26	68,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,06	3,77
11219	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL Material						231,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,38
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,99
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,54	21,77
TOTAL Mão de Obra					191,63
VALOR:					422,75

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls. 15625  
Comissão Permanente de Licitação

### 18.21. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,86

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,22	553,20
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,74	11,69
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,43	40,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,85	64,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,22	7,33
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,38	26,76
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,70	48,50
TOTAL Material					930,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,54	186,60
TOTAL Mão de Obra					689,89
VALOR:					1.635,77

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,66	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 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>FONTE:</b> VERGÃO	<b>ORÇ:</b> 171.87% 10.07% 94.051
<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 071 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 80.87% 47.75% 05.021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		<b>SNAP:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	<b>SNAP:</b> 81.44% 47.48% 04.003
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0.00% 0.00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,22	3,88
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UH	0,30000000	1,54	0,46
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,69	2,60
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,10
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	29,77	17,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>32,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	05,43	0,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	1,07	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,84000000	0,54	1,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,59	36,59
<b>TOTAL Material</b>					<b>48,25</b>

Mão de Obra	FONTE	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>207,21</b>

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

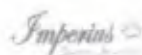
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,68	0,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,22	3,88
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,25	1,60
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UH	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,36</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	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,84</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,77	152,06
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, SUSPENSAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,71	16,48

## 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> 26,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 302V01	<b>HORA:</b> 11,83%	<b>MES:</b> 76,07%	<b>REF:</b> 040001
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	<b>SEAPIA:</b>	0771 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	050021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	<b>SNAPI:</b>	302005 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	040003
		<b>Composição:</b>	<b>PROFIMA:</b>	9,02%	5,02%	

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	519,65	36,38
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,68	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80	42,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,46
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>272,37</b>
<b>VALOR</b>						<b>272,37</b>

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls. 15626  
Divisão de Planejamento  
da Licitação

### 26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	68,43	2,36
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,54	5,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,27</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR</b>					<b>22,04</b>

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

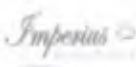
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,50	19,43
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,57	23,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,08	1,81
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,69	22,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>71,97</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0496 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>149,47</b>

### 18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,02000000	13,55	13,86
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	16,08	1,05

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Munic. de Itaipoca Fis.: 15662 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 EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE:	20201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	071 COM DEDUÇÃO
			SEINFRA:	02385 COM DEDUÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material	13,01
----------------	-------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,14
TOTAL Mão de Obra					18,50
<b>VALOR</b>					<b>33,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,51
12332	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,7
TOTAL Material					10,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
10478	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,59
TOTAL Mão de Obra					18,98
<b>VALOR</b>					<b>29,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,17
TOTAL Material					0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,95
TOTAL Mão de Obra					13,15
<b>VALOR</b>					<b>13,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UF	3,00000000	7,14
TOTAL Material					7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL Mão de Obra					18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,98

## 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	DATA: 24/04/2023	RDI: 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	202001	111,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	47,74%
		SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Fis.: 15627  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	0,99
VALOR:	26,30

### 18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra						10,90

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	495,68	0,99
TOTAL Serviço						0,99
VALOR:						11,89

### 19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra						373,20
VALOR:						373,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						52,88
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra						45,56
VALOR:						45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,43	23,87
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,02	70,43
TOTAL Material						153,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 25

## 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: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORÇ:	VERSÃO:	PROJ. MED. REF.
LOCAL:	RUA VISTA - ITAIPIOCA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESENHOS	83,81%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIOCA - CE	ORÇAM:	202360.00M DESENERAÇÃO	81,44%	47,46%
		Company:	PROJORA	0,00%	0,00%

	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	124,62
Q2543	SERVEnte	H	9,00000000	15,55	139,90
TOTAL Mão de Oira					264,57
VALOR:					416,00

### 19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	65,43
Q2206	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,35
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,35000000	1,07
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54
TOTAL Material					34

Mão de Oira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	15,55
TOTAL Mão de Oira					16,71
VALOR:					60,90

### 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
Q1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	65,43
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
TOTAL Material					1,71

Mão de Oira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Oira					4,41
VALOR:					6,12

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

Mão de Oira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Oira					31,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02900000	392,74
TOTAL Serviço					8,83
VALOR:					31,61

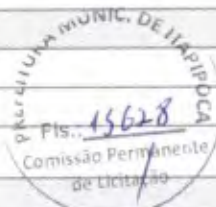
### 19.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)



## 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>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	11,23%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	79,07%
		<b>UNAPI:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		<b>Composição:</b>		84,44%
			<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
				0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,11	0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,50</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,68</b>

### 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	2,87	28,70
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,84	27,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,50</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	0,25000000	10,57	2,75
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.402,89	49,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,05	1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,73</b>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,91</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	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	65,43	4,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	73,85	4,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,54	10,80

## 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 DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2025	<b>BOI:</b> 26.02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	00001	<b>HORA:</b> 111,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM DESTONORAÇÃO	<b>MES:</b> 17,19%
		<b>DIAPY:</b>	202002 COM DESTONORAÇÃO	<b>REF:</b> 04/0003
		<b>Composição:</b>	PROFUS	0,00%

MÃO DE OBRA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,15	4,30
<b>TOTAL Material</b>					23,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,49
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					50,41
<b>VALOR</b>					<b>74,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,01	64,91
<b>TOTAL Material</b>					64,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					26,44
<b>VALOR</b>					<b>91,35</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
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					3,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03075 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	118,36	221,57
00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,42	25,93
00838 CONCRETO PVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	366,36	19,71
00840 CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	385,85	13,23
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,68	12,87
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,21	40,87
<b>TOTAL Serviço</b>					334,15
<b>VALOR</b>					<b>337,60</b>

### 20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,77	1,09
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,02	1,52
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,51	10,62
<b>TOTAL Material</b>					3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,77	9,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	302001	111,87%	75,07%	04/0923
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	90,96%	47,79%	05/0921
ORAP1	30300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0923
Composição	PRÓPRIA	9,98%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	13,23
-------------------	-------

VALOR:	32,52
--------	-------

### 20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,43	0,72
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,99	100,37
TOTAL Material					104,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,10	23,33
TOTAL Mão de Obra					54,49
VALOR:					158,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,56	45,56
TOTAL Mão de Obra					45,56
VALOR:					45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,43	23,87
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,03	70,43
TOTAL Material					153,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,56	139,99
TOTAL Mão de Obra					264,61
VALOR:					418,00

### 21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,27	112,86
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,43	44,78
0080 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,85	45,42
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,32%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	FORTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE	302901
LOCAL:	BOM VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	001 ( COM DESONERAÇÃO
FUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI	202005 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

	SEINFRA	M3	0,26300000	71,63	18,84
				TOTAL Material	472,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra		217,81
				<b>VALOR:</b>		<b>691,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,12	2,85
11726	PRÉGO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,38	2,01
11846	SARRAFIO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,30
11910	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,70	9,70
				TOTAL Material		16,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
0049	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL Mão de Obra		48,80
				<b>VALOR:</b>		<b>65,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,21	10,59
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BING	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
				TOTAL Material		10,78

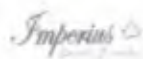
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
				TOTAL Mão de Obra		3,00
				<b>VALOR:</b>		<b>13,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,01	64,91
				TOTAL Material		64,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	10,55	17,94
				TOTAL Mão de Obra		17,94
				<b>VALOR:</b>		<b>82,85</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>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPICOCA - CE	<b>ORSE:</b>	302301	11,63%	79,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	9771 COM DESONERAÇÃO	33,81%	47,75%
		<b>ORSE:</b>	303103 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,69%
		<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	3,98%	3,20%

### 21.7. 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	8,00000000	15,55	93,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>134,84</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO REQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,02	380,02
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>380,02</b>
<b>VALOR</b>						<b>514,86</b>



### 21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,43	2,39
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,54	5,91
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,30</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR</b>						<b>22,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,24	60,24
<b>TOTAL Material</b>						<b>60,24</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,90	2,35
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR</b>						<b>76,87</b>

### 21.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,91	11,63
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,13	36,44

## 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 EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORSE:</b> 202001	<b>MÃO DE OBRA:</b> 70,07% 040021
<b>LOCAL:</b>	BOM VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 0211 COM DESONERAÇÃO	<b>MÃO DE OBRA:</b> 47,76% 050021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>DNAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	<b>MÃO DE OBRA:</b> 47,48% 040021
		<b>CONCEPÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>MÃO DE OBRA:</b> 0,00% 0,00%



TOTAL Material	48,38
----------------	-------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					31,79	
<b>VALOR</b>					<b>70,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,48	0,81
TOTAL Material					0	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26	
<b>VALOR</b>					<b>8,07</b>	

### 21.12. 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	85,43	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41	
<b>VALOR</b>					<b>6,12</b>	

### 21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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					31,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	795,26	15,89
TOTAL Serviço					15,89	
<b>VALOR</b>					<b>37,42</b>	

### 21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	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 E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEI	
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202301	11,61%	70,97%	04/023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	9271 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%	05/021
			DNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

15406	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,30000000	33,13	36,44
					TOTAL Material	36,44

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 P/EN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,64	14,84
					TOTAL Serviço	14,84
					<b>VALOR:</b>	<b>102,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,46	0,81
					TOTAL Material	0,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra	7,26
					<b>VALOR:</b>	<b>8,07</b>

### 21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,35	17,40
					TOTAL Material	17,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
					TOTAL Mão de Obra	36,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,50	1,79
					TOTAL Serviço	1,79
					<b>VALOR:</b>	<b>55,77</b>

### 21.17. 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	65,43	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEBTE MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ROB:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	202301	11,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	9711 COM DESONERAÇÃO	10,67%
		<b>DINAMI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		<b>CONDOMÍNIO:</b>	PRÓPRIA	2,82%



TOTAL Material	20,99
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19
<b>VALOR:</b>					<b>59,18</b>

### 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	65,43	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>

### 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
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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	M2	0,02500000	432,16	10,80
TOTAL Serviço					10,80
<b>VALOR:</b>					<b>22,59</b>

### 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	16,65	0,83
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,54	1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/AMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,84	4,05
TOTAL Material					6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
Q2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					12,26
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</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	DATA : 24/04/2023	BOI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓICA - CE	ORSE	952001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202300 COM DESONERAÇÃO
		Compreende:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA  
Fls. 15632

### 21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,43	1,05
08108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,10	10,71
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
05114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	4,00000000	2,18	8,72
0231 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	LN	1,00000000	40,36	40,36
0115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	2,00000000	2,68	5,36
0109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,26	57,43
0111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,21	2,57
01560 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	0,26	2,08
0113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	1,00000000	86,26	86,26
01724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,06	3,77
01919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>331,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,69
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,69
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>191,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,75</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,66	0,67
01100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,32	3,89
01199 FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,29	1,60
01347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	9,56	0,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

### 21.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>15,86</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 BEM DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b> 002001	<b>HORA:</b> 11,83%	<b>MED:</b> 20,07%
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 007 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,81%	<b>SEINFRA:</b> 47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 20260 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 94,44%	<b>SEINFRA:</b> 47,36%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,22	553,20
10100	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA KG	1,20000000	9,74	11,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,52350000	85,43	40,80
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	73,85	64,64
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	321,60000000	0,54	176,90
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,22	7,33
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,38	26,76
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,70	48,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>890,02</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,77	206,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,77	99,70
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>689,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.835,77</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	6,55	10,43
10619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,30000000	17,57	22,87
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,08	1,81
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,89	29,71
<b>TOTAL Material</b>					<b>7</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,77	16,77
10406	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>149,47</b>

### 21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 33M	SEINFRA M	1,05000000	12,55	13,08
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	15,00	1,05
<b>TOTAL Material</b>					<b>15,01</b>

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 DESTE MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>MDE:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>MORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE		<b>ORSE:</b> 302061	11,83%	70,07%	04/03/23
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,79%	05/02/21
			<b>ENAFI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/20/21
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,16
<b>VALOR:</b>						<b>33,56</b>



### 21.26. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,53	21,15
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,06	1,36
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,50	2,26
1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,63	2,79
<b>TOTAL Materia:</b>						27,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,50
<b>VALOR:</b>						<b>72,06</b>

### 21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,88	0,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,99
<b>VALOR:</b>						<b>11,89</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,77	152,06
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	31,71	16,49
C2784	EXCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,65	36,38
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,88	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80	42,80
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO 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>						272,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPERIUS ENGENHARIA	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	ORÇ:	VERSÃO: 202301	HORA: 17,12%
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	9111 COM DESONERAÇÃO	15,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	UNAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	9,30%

Fis. 156334

Cotação Período de Vigência

	<b>VALOR:</b>	<b>272,97</b>
--	---------------	---------------

### 21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,08	29,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>29,08</b>

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

	<b>VALOR:</b>	<b>47,63</b>
--	---------------	--------------

### 21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	-4,90	-4,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,27	0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,08</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>10,16</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	0,27	0,26
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,38	51,38
<b>TOTAL Material</b>					<b>51,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>22,63</b>

e

	<b>VALOR:</b>	<b>74,26</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	0,69	0,69
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,77	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

/

X

## RELATÓRIO 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>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	022091	11,63%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	76,07%
		<b>SNAP:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	14,30%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
				94,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,23</b>



### 21.33. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,77	0,26
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,02	0,08
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,92</b>

Mão de Obra	FONTE	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	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,63</b>

### 21.34. 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	43,77	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,02	0,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,97</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,38</b>

### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,77	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,02	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,50	2,53
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,56</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA Fls. 156742 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DOBTE MUNICÍPIO	DATA:	24/04/2022		BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	MOFA:	MED:	QTD:	
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202001	11,90%	29,97%	04/02/21		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,76%	04/02/21		
		DIAP1:	202300 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/02/21		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR	7,41
-------	------

### 21.36. 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	54,46	54,46
TOTAL Material					54,71

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

VALOR	77,36
-------	-------

### 21.37. 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	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	51,38	51,38
TOTAL Material					51,63

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

VALOR	74,26
-------	-------

### 21.38. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,27	0,25
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL Material					22,58

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	16,77	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra					20,02

VALOR	42,61
-------	-------

### 21.39. 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	324,21	324,21
10345	BOLSA DE BÓRRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,69	2,69
11576	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,27	14,54

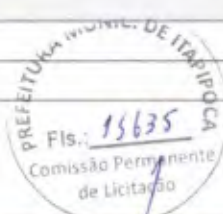
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	352301	11,93%	70,07%	04C023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05C021
		SNAP	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04C023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BÁCIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,71	59,71
TOTAL Material						401,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						55,64
<b>VALOR:</b>						<b>456,79</b>



### 21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material						5,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra						5,08
<b>VALOR:</b>						<b>10,16</b>

### 21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02	31,02
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL Material						52,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra						96,43
<b>VALOR:</b>						<b>148,61</b>

### 21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material						5,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra						3,05
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESSE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA BEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	20201	11,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	9/71 DOM DESONERAÇÃO	35,01%
			<b>GNAP:</b>	20303 DOM DESONERAÇÃO	47,74%
			<b>Carrocinha:</b>	PRÓPRIA	0,00%

### 21.43. C3094 - 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	5,28
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COZINA	SEINFRA	LPA	93,93	93,93
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,54
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	13,46	13,46
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CAND. CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>158,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	58
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>104,12</b>
<b>VALOR</b>					<b>260,88</b>

### 21.44. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>30,27</b>

### 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	30,88
<b>TOTAL Material</b>					<b>30,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>41,27</b>

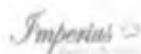
### 21.46. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>24,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</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 BEB 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 - ITAIPPOCA - CE	ORSE	262001	114,03%	70,00%	04/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	80,95%	47,26%	05/0027
		SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	04/0023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>35,29</b>
---------------	--------------

### 21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,55</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,02</b>
---------------	--------------

### 21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 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	31,53	31,53
<b>TOTAL Material</b>					<b>31,61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,02</b>
---------------	--------------

### 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-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,03	20,73
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,74	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,43	10,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,85	5,69
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	29,40	5,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,54	22,63
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,70	0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	79,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>158,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	16,77	19,67
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72500000	20,77	15,17
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	20,77	24,11

## 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> 28/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORÇ:</b>	VERSO	FOHA
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	20201	171,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SNAP	20200 COM DESONERAÇÃO	81,48%
		Comprende	Projeto	3,02%

	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13800000	20,77	80,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	15,55	127,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>208,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,88</b>

### 22.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,40	31,40
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,68	30,68
10195 BARRAMENTO TERRA FI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	25,53	25,53
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 467X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	133,80	133,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>221</b>

Mão de Obra	FORTE	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>371,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,21</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,21</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

### 22.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (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	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA SEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>ORDE:</b>	VERSÃO	HORA	MEB
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202501	111,87%	19,21%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	6071 COM DESONERAÇÃO	85,87%	47,76%
		SEINFRA	202500 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	-49,93	-49,93
					TOTAL Material	-49,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL Mão de Obra	25,47
					<b>VALOR:</b>	<b>83,71</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,42	111,42
					TOTAL Material	111,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra	26,68
					<b>VALOR:</b>	<b>138,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,44	115,44
					TOTAL Material	115,44

<b>VALOR:</b>	<b>115,44</b>
---------------	---------------

### 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	3,39	3,73
					TOTAL Material	3,73

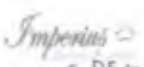
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>

### 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	5,29	5,82
					TOTAL Material	5,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Impérios ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	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: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA VISTA - ITAIPOCA - CE	ORSE:	202001	HORA: 11,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	017 - COM DESONERAÇÃO	MEZ: 20,07%
			02401	REF: 04/03/08	
			Composição	04/03/08	
				86,46%	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	

12312 - 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:					22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,75	8,53
TOTAL Material					8,53

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
TOTAL Mão de Obra					22,52
VALOR:					31,05

### 22.10. 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	7,06	7,77
TOTAL Material					7,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					26,55

### 22.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,67	13,94
TOTAL Material					13,94


Mão de Obra	FONTE	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:					40,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 - CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,67	5,78
TOTAL Material					5,78

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 DESTA MUNICÍPIO	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO DOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	BDA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202301	11,82%	10,27%	340203
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	207 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	362021
			SWAP:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	342003
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,04</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,94</b>

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	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,80
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,80</b>

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>						<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,36</b>

### 22.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,37</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,00</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202001	HORA: 111,82% MES: 70,07% R\$: 140,021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	89,88% 47,74% 140,021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	89,44% 47,42% 140,021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	12312 COMISSÃO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR</b>						<b>16,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01
<b>TOTAL Material</b>					<b>13,01</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR</b>					<b>26,89</b>

### 22.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,08</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR</b>					<b>37,88</b>

### 22.19. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,50</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR</b>					<b>38,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04
10107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89

## 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BOL:</b> 26,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	2020R	11,82%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO	85,85%	47,78%
		<b>SNAP:</b>	02200 COM DEGRADAÇÃO	34,44%	47,48%
		<b>Compartilhe:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
<b>TOTAL Material:</b>						12,50

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,77	4,56
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						10,58
<b>VALOR:</b>						<b>23,41</b>



### 22.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,16	8,16
<b>TOTAL Material:</b>						8,16

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,77	4,56
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						10,58
<b>VALOR:</b>						<b>19,04</b>

### 22.22. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições	UN	1,00000000	67,13	67,13
<b>TOTAL Material:</b>						67,13
<b>VALOR:</b>						<b>67,13</b>

### 2.23. 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	n	1,00000000	3,54	3,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	1,00000000	3,90	3,90
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,44

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,69	27,69
<b>TOTAL Material:</b>						27,69

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024385	Eletricista (horista)	ORSE	n	1,00000000	15,68	15,68
001115	Servente de obra	ORSE	n	1,00000000	12,55	12,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						28,23
<b>VALOR:</b>						<b>64,54</b>

### 22.24. 113160 - Operador de Trator de pneu - SINDUSCON (h)

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	DATA: 24/04/2023	MOI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EBS DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE: VERBA	MORA	MOB	RDE
<b>LOCAL:</b>		BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	30,00%	11,93%	79,97%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
			Composição	PREPRA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação de Trator de pneus - SINDUSCON	ORSE	n	1,00000000	16,28	16,28
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>					<b>16,28</b>
<b>VALOR</b>					<b>16,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR</b>					<b>9,00</b>	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR</b>					<b>7,62</b>	

### 22.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,98200000	6,03	20,73
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,74	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,43	10,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,85	5,69
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	29,40	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	9,70	0,57
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,13000000	0,56	79,03
<b>TOTAL Material</b>						<b>150,87</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	0,20500000	20,77	4,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	34,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,02%		
<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 - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	002001	111,80%	09,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0171 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		<b>SIAP:</b>	203300 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,77	80,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10400000	15,50	127,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>208,39</b>
<b>VALOR</b>						<b>419,98</b>



### 22.28. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,83	33,83
<b>TOTAL Material</b>					<b>33,83</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>30,04</b>	
<b>VALOR</b>						<b>63,87</b>

### 22.29. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
<b>TOTAL Material</b>					<b>22,16</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>65,17</b>	
<b>VALOR</b>						<b>87,33</b>

### 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	87,09	87,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>87,09</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,78</b>	
<b>VALOR</b>						<b>120,87</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	544,77	152,08
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1 2 9 ESP > 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,71	16,49

## 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 EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	20201	11,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	6071 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SNAP:</b>	20203 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		<b>Carceologia:</b>	PROPRM	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fls. 156400  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1709	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	-41,21	4,95
C2898	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M5	0,07000000	519,65	36,38
C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,66	2,95
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	-42,90	-42,90
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>272,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,37</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,43	2,70
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,68</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,45</b>	

### 23.3. 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	
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,43	0,40
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,71</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,74	9,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 28,92%		
<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	CRSE	202301	111,83%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0271 COM OBSERVAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	202301 COM OBSERVAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 1564/  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

TOTAL Serviço	9,82
---------------	------

VALOR:	<b>31,61</b>
--------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11420	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,60	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,04</b>	

Mão de Obra	FORNTE	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>					<b>14,18</b>	

VALOR:	<b>19,22</b>
--------	--------------

### 23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,21	0,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>0,89</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,16000000	9,21	351,36
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,74	7,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,43	2,17
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,85	2,95
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22" X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,66	35,83
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,54	9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,38	1,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>410,70</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>57,38</b>	

VALOR:	<b>488,98</b>
--------	---------------

### 23.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,53	21,15
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,06	1,36
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,50	2,26
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,83	2,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGUALIFICAÇÃO 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	ORSE	VERGÃO	REB	
	LOCAL:	BOM VISTA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	11,83%	29,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202203 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,74%
			Compreende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	21,56
----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 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:					72,08

### 23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra					373,20
VALOR:					373,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR:					10,88

5

## 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	MOI:	26,30%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSO	WORK:	MEI
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPOCA - CE	ORÇ:	202301	111.87%	77.61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	WMPK:	1021 COM DESONERAÇÃO	85.88%	67.78%
		WVAP:	202302 COM DESONERAÇÃO	81.44%	67.67%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	141,50	141,50
TOTAL Não Oficial						141,50
<b>VALOR:</b>						<b>141,50</b>



### 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	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

### 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	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

### 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	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>


### 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	268,48	268,48
TOTAL Não Oficial						268,48
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

### COM-60092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	1,21000000	28,66	34,68
10816	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86	34,50
11347	SEINFRA	LIN	0,80000000	0,53	0,32
11726	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 P. 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	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE.	ORSE:	202061
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	00200 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

MÃO DE OBRAS	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
TOTAL Materiais					131,92

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

<b>VALOR</b>	<b>284,27</b>
--------------	---------------

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPÁ COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,21000000	28,66	34,68
10816 COLA FORMICA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO ESP=1MM	M2	1,05000000	32,66	34,30
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11728 FREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829 RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	4,00000000	10,83	43,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,50000000	25,14	12,57
TOTAL Materiais				131,82

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

<b>VALOR</b>	<b>284,27</b>
--------------	---------------

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPÁ COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,21000000	28,66	34,68
10816 COLA FORMICA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO ESP=1MM	M2	1,05000000	32,66	34,30
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11728 FREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829 RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	4,00000000	10,83	43,32
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,50000000	25,14	12,57
TOTAL Materiais				131,92

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

## 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	DATA: 7/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO NOMEZ DE AZEVEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	302001	11.620h	70,07M
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	3071 COM DESONERAÇÃO	89,81%	47,78%
		<b>ORSE:</b>	302001 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
		<b>PROBIA:</b>	PROBIA	6,00%	6,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 95643  
Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: 264,27**

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	1,21000000	SEINFRA	M2	1,21000000	28,66	34,68
0816 COLA FORMICA	0,10000000	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
1342 LAMINADO MELAMINICO ESP=1MM	1,05000000	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86	34,50
1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,90000000	SEINFRA	UN	0,90000000	0,53	0,30
1726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	0,20000000	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
1829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1 5X7CM	4,00000000	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
2290 VERNIZ SINTÉTICO	0,50000000	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>131,92</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048 CARPINTEIRO	3,00000000	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
1235 PINTOR	1,50000000	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
1253 SERVENTE	2,50000000	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>132,35</b>

**VALOR: 264,27**

### COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	1,21000000	SEINFRA	M2	1,21000000	28,66	34,68
10816 COLA FORMICA	0,10000000	SEINFRA	KG	0,10000000	32,75	3,28
11342 LAMINADO MELAMINICO ESP=1MM	1,05000000	SEINFRA	M2	1,05000000	32,86	34,50
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,90000000	SEINFRA	UN	0,90000000	0,53	0,30
11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	0,20000000	SEINFRA	KG	0,20000000	16,24	3,25
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1 5X7CM	4,00000000	SEINFRA	M	4,00000000	10,83	43,32
12290 VERNIZ SINTÉTICO	0,50000000	SEINFRA	L	0,50000000	25,14	12,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>131,92</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048 CARPINTEIRO	3,00000000	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
1235 PINTOR	1,50000000	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
1253 SERVENTE	2,50000000	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>132,35</b>

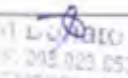
**VALOR: 264,27**

### PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003 LUMINARIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	1,00000000	Composições	UN	1,00000000	67,13	67,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>67,13</b>

**VALOR: 67,13**

  
 Manoel de Sá  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - ITAIPÓCA - CE

  
 Manoel de Sá  
 C.P.F. 243.025.053-03  
 EMPRESÁRIO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO STE MUNICIPAL	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FRONTE:	VERBAÇÃO
LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	111.80%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SRAP:	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPREL: 0,00%
			0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.959,00	50,00 % 8.979,50	50,00 % 8.979,50	100,00 % 17.959,00
2	SALA DE AULA 08	5.519,63	100,00 % 5.519,63		100,00 % 5.519,63
3	SALA DE AULA 09	5.679,51	100,00 % 5.679,51		100,00 % 5.679,51
4	SALA DE AULA 10	5.679,51	100,00 % 5.679,51		100,00 % 5.679,51
5	SALA DE AULA 11	4.332,29	100,00 % 4.332,29		100,00 % 4.332,29
6	SALA DE AULA 12	5.519,63	75,00 % 4.139,72	25,00 % 1.379,91	100,00 % 5.519,63
7	SALA DE AULA 13	2.979,10	75,00 % 2.234,33	25,00 % 744,77	100,00 % 2.979,10
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR	5.034,02	75,00 % 3.775,52	25,00 % 1.258,50	100,00 % 5.034,02
9	SALA DE AULA 01	428,88	75,00 % 321,65	25,00 % 107,21	100,00 % 428,88
10	SALA DE AULA 02	375,18	75,00 % 281,37	25,00 % 93,79	100,00 % 375,18
11	SALA DE AULA 03	1.788,80	75,00 % 1.341,60	25,00 % 447,20	100,00 % 1.788,80
12	SALA DE AULA 04	3.492,44	75,00 % 2.619,33	25,00 % 873,11	100,00 % 3.492,44
13	SALA DE AULA 05	2.958,47	75,00 % 2.218,85	25,00 % 739,62	100,00 % 2.958,47
14	SALA DE AULA 06	1.281,42	75,00 % 961,07	25,00 % 320,35	100,00 % 1.281,42
15	SALA DE AULA 07	2.958,47	75,00 % 2.218,85	25,00 % 739,62	100,00 % 2.958,47
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	2.017,90	75,00 % 1.513,43	25,00 % 504,47	100,00 % 2.017,90
17	PATIO COBERTO CENTRAL	834,98	75,00 % 626,24	25,00 % 208,74	100,00 % 834,98
18	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	29.429,17	75,00 % 22.071,86	25,00 % 7.357,29	100,00 % 29.429,17
19	MURO DE CONTORNO	9.292,21		100,00 % 9.292,21	100,00 % 9.292,21
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	29.375,46		100,00 % 29.375,46	100,00 % 29.375,46
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	16.323,34		100,00 % 16.323,34	100,00 % 16.323,34
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	85.373,05		100,00 % 85.373,05	100,00 % 85.373,05
23	SERVIÇOS FINAIS	93.022,32		100,00 % 93.022,32	100,00 % 93.022,32
		331.654,74	74.514,28 74.514,28	257.140,46 331.654,74	331.654,74

  
 Manoel Donato Roriz  
 CPF: 0323.852.03  
 12/03/2011

  
 Carlos Antônio do Nascimento  
 17 DE ABRIL DE 2023 - CREA 50412  
 CPF: 011021192



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	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%			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉD:	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	ORSE:	202301	11,83%	79,07%	04/2023
	LOCAL:	BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE	SINRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAFI:	202301 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	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


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

COD	DESCRIÇÃO	%
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%**

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

  
 CONDOMÍNIO EMPRESARIAL  
 CONDOMÍNIO LVL - CREA 5041  
 CNPJ: 07.116.236/0001-00

  
 C. R. 078.023.653/0001-00  
 EMPRESARIAL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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: 25,02%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	FORTE: VERSÃO	MOFA	MEB	REF.
	LOCAL: BOA VISTA - ITAIPOCA - CE	ORSE: 202301	11,93%	70,07%	14020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SENTRA: 9771 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	98021
	SNAP: 202303 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	94020	
	Composição: PROPSA	8,00%	5,00%		



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**

  
 LUCAS FERREIRA DO NASCIMENTO  
 SECRETÁRIO CIVIL - CREA: 90410  
 P.º 0011621200

e

  
 Nelson Estácio Roriz  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESÁRIO

X

## 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>	35,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL ITAIPÓCA - CE	<b>HORA:</b>	11:57%	<b>NOB:</b>	10,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>DATA RES:</b>	04/05/23	<b>SEINFRA:</b>	97,1 COM DESONERAÇÃO: 83,92% 47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO: 84,42% 47,88%	<b>DATA RES:</b>	04/05/23
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00% 1,00%

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>18.982,15</b>	<b>24.091,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	187,65	1.774,20	2.251,80	
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50	
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	89,77	113,94	1.382,46	1.754,68	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,04	7,67	1.001,43	1.271,69	
1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	290,84	5.857,07	7.433,87	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,58	13,43	2.673,46	3.393,63	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	67,12	758,30	962,50	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,07	55,93	2.905,98	3.688,02	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81	11,18	1.945,25	2.468,54	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.624,28</b>	<b>12.214,71</b>
2.1	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,34	4,24	208,58	264,79	
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	26,11	35,66	1.756,47	2.226,22	
2.3	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	52,30	3.228,39	4.097,18	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	33,54	1.004,34	1.274,52	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	91,40	116,00	3.427,50	4.350,00	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>625,80</b>	<b>793,80</b>
3.1	C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,96	7,56	625,80	793,80	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>119,34</b>	<b>151,47</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,78	50,49	119,34	151,47	
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>92.674,04</b>	<b>117.612,36</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	383,02	486,13	3.830,20	4.861,30	
5.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	604,38	767,08	23.679,63	30.054,19	
5.3	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	691,87	878,12	4.878,75	6.181,96	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 8 X	SEINFRA	M2	15,20	65,67	83,35	1.008,22	1.266,92	



## 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 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>
ORSE	202304	152,94%	10,00%
SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%
SINAP	202303 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>5,00%</b>	<b>0,00%</b>

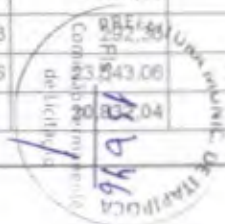
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C1601	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	71,77	131,52	166,93	9.439,19	11.960,57
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,05	15,29	7.751,77	9.836,06
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,80	17,51	20.714,08	26.282,86
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	406,85	516,37	10.903,58	13.838,72
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,25	289,69	1.556,67	1.975,69
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	171,14	2.561,96	3.251,66
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	117,60	149,26	6.368,04	8.082,43
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>19.076,42</b>	<b>24.211,45</b>
6.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	30,57	38,80	1.043,05	1.323,65
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	59,18	75,11	15.144,75	19.221,40
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	158,80	201,55	1.588,00	2.015,50
6.4	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,37	104,54	1.300,62	1.650,69
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>28.227,68</b>	<b>36.826,59</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	316,27	401,41	974,11	1.236,34
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	511,83	649,36	16.868,44	21.409,40
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	237,17	301,02	616,64	782,65
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	261,36	331,72	679,54	862,47
7.5	C2699	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.635,93	2.076,32	703,45	892,62
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	220,61	280,00	573,59	726,00
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,06	373,96	474,63	3.010,38	3.820,77
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	341,26	433,13	4.801,53	6.094,14
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>84.689,16</b>	<b>107.498,54</b>
8.1	C3201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,10	55,97	20.065,50	25.466,35
8.2	C4469	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	256,00	149,52	189,77	38.277,12	48.581,12
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	117,01	148,51	2.808,24	3.564,24
8.4	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,08	91,48	3.149,90	3.997,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

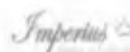


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA, CE	<b>MORA:</b>	111,92%	<b>MES:</b>	10/07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA RES:</b>	04/2023	<b>SEINFRA:</b>	267,1 COM DESONERAÇÃO 53,95% 43,76%
		<b>SEINFRA:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%	<b>SEINFRA:</b>	04/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	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	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,72	16,14	1.052,58	1.335,59
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,29	49,87	4.964,28	6.301,07
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	88,79	110,15	10.965,92	13.917,45
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	143,44	182,05	2.395,45	3.040,24
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	130,79	165,00	1.020,18	1.294,80
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.611,90</b>	<b>2.045,70</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	53,73	68,19	1.611,90	2.045,70
10	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>52.981,11</b>	<b>67.242,17</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,12	7,77	4.672,13	5.931,77
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,72	49,14	5.927,26	7.522,35
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,23	43,44	20.891,94	26.513,17
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	112,04	142,20	17.151,08	21.767,98
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	6,73	11,08	1.911,70	2.426,30
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,06	15,31	653,05	829,04
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,76	41,58	1.773,95	2.251,56
11	<b>PISOS</b>							<b>94.632,78</b>	<b>120.106,68</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK≥15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	98,29	124,75	6.683,72	8.483,00
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,24	115,80	49.826,18	63.238,38
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	104,77	132,97	6.904,34	8.762,72
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	111,08	141,00	2.708,37	3.437,58
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	361,27	458,52	4.674,83	5.933,25
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	76,92	97,83	292,55	370,99
11.7	C3035	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	514,94	653,56	23.543,06	29.680,76
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>20.833,04</b>	<b>26.439,90</b>



## 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 DA E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA.
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	202301	07%	70.07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05%	41.88%	09/2021
SEIAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	05%	41.88%	04/2023
<b>Composições</b>		<b>SEINFRA</b>	<b>ODDE</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
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,31	53,70	2.411,67	3.060,90
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,42	62,72	2.471,00	3.136,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,54	47,65	600,64	762,40
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,19	57,36	180,76	229,44
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,53	24,79	390,60	495,80
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,53	33,87	1.273,44	1.616,16
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	541,05	852,58	1.082,10
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,00	101,54	800,00	1.015,40
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,05	58,45	92,10	116,90
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	18,94	24,04	151,52	192,32
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,61	17,27	27,22	34,54
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	544,33	690,86	5.987,63	7.599,46
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	85,37	108,35	512,22	650,10
12.14	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.540,33	3.224,19	5.080,66	6.448,38
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>29.228,96</b>	<b>37.096,71</b>
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	472,06	371,93	472,06
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,71	33,90	53,42	67,80
13.3	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,48	25,99	40,96	51,98
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	25,99	61,44	77,97
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	170,10	268,04	340,20
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,53	146,63	231,06	293,26
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,00	19,04	6.900,00	8.758,40
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,73	28,85	909,20	1.154,00
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 8MM2	SEINFRA	M	100,00	8,49	10,76	849,00	1.078,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,25	19,36	198,25	251,68

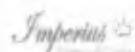
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 E. E. B. JOSÉ DONALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	202201
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CE	<b>HORA:</b>	111,82%	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>DATA REF.:</b>	04/2023	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SEINFRA:</b>	300903 COM DESONERAÇÃO: 94,44% 47,82% 04/2023	<b>Composições:</b>	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	26,90	34,14	242,10	307,26
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,99	48,22	75,98	96,44
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,42	29,72	421,56	534,96
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	20,37	321,00	407,40
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,05	24,18	19,05	24,18
13.17	CP002	LUMINARIA PAFLON 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	Refetor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	91,93	116,68	551,58	700,08
13.19	S12146	Refetor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	144,19	183,01	720,95	915,05
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	C1029	PLACA DE CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,62	9,67	708,66	899,31
13.22	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,99	533,05	839,98	1.066,10
13.23	C4786	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,99	319,83	251,99	319,83
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>92.670,68</b>	<b>117.603,45</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,89	19,91	34.724,01	44.063,42
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,18	20,58	26,12	23.238,52	29.494,18
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,22	24,39	20.852,74	26.461,93
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,77	14,94	588,50	747,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	22,99	29,18	2.873,75	3.647,50
14.6	C2426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,82	289,48	367,40
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	16,51	23,49	10.103,68	12.822,02
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>26.506,32</b>	<b>33.641,77</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	284,31	360,85	4.264,65	5.412,75
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,11	105,48	1.911,53	2.426,04
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,05	19,10	1.420,75	1.814,50
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	307,43	390,19	15.219,75	19.314,41
15.5	CP001	QUÁDRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	27,08	136,09	172,73	3.682,09	4.674,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA:	24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>BDI:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL ITAIPUOCA - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>VERSÃO:</b>	2023/01
		<b>ORSE:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>SHAPI:</b>	0000
		<b>Composições:</b>	SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						11.465,43	14.551,92
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	997,98	1.266,64	2.993,94	3.799,92
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	457,10	580,15	914,20	1.160,30
16.3	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	65,96	83,72	131,92	167,44
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,65	561,81	1.327,95	1.685,43
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,04	86,36	340,20	431,80
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	438,39	556,40	1.227,49	1.557,92
16.7	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,28	38,43	151,40	192,15
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	378,63	480,56	757,26	961,12
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,54	83,18	65,54	83,18
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	106,11	137,21	216,22	274,42
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	12,91	40,68	51,64
16.12	C1699	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	219,74	278,89	2.197,40	2.786,90
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,31	44,82	141,24	179,28
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E+ 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	466,29	594,35	959,99	1.218,42
17		<b>LIMPEZA</b>						884,52	1.118,89
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	1,48	884,52	1.118,88
18		<b>ADM</b>						27.928,30	35.446,61
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.362,82	23.331,48	22.059,38	27.997,76
18.2	16560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83

VALOR BDI TOTAL: 164.923,53  
 VALOR ORÇAMENTO: 612.770,91  
 VALOR TOTAL: 777.894,44

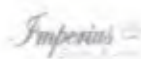
Setecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

*Handwritten signature and stamp*

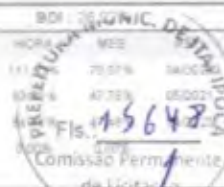
*Handwritten signature and stamp*  
 Marlan Roberto Cordeiro  
 CPF: 048.023.853-43



## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,00% MEE: 11,11% MOC: 13,89%
<b>DESCRIÇÃO</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORÇ</b>	202401
<b>LOCAL</b>	SÃO DANIEL ITAIPICOCA - CE	<b>DESCRIÇÃO</b>	801 - COM RESERVAÇÃO
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>ORÇ</b>	202403 COM RESERVAÇÃO
		<b>CONDIÇÃO</b>	PRÓPRIA



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 16X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
<b>TOTAL Material</b>						116,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						31,10

<b>VALOR:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,22	2,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						2,28

<b>VALOR:</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,22	2,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						2,28

<b>VALOR:</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1 10 X 2'20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,65	16,12
11150	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62	3,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,23	38,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
<b>TOTAL Material</b>						60,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						29,06

<b>VALOR:</b>	<b>89,77</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. JOSE GONCALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	11,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0271 COM DENOMINAÇÃO	47,79%
		SEINFRA	202301 COM DENOMINAÇÃO	81,44%
		Composição	INOPRIS	3,00%
				0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N 16 @WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,09	0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
12409 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,96	0,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,32</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>229,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</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
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,58</b>

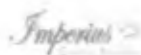
<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>52,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</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.	DATA: 24/04/2022	BDF: 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 11,89%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CE	<b>ORDE:</b> 352964	<b>WEB:</b> 47,74%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 907   COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/02/
		<b>SNAP:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>04/02/23</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	56,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	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>

### C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,01040000	126,49	1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHF)	SEINFRA	H	0,01040000	163,57	1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>3,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,22220000	126,49	28,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>28,11</b>
<b>VALOR</b>						<b>28,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	2,80000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR</b>						<b>41,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS FÉREOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BOI:</b> 26.00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	262961	111,82%	10,02%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,39%
		<b>SNAPI:</b>	203103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
------------------------	----------------

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					26,44

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</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
Q0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
<b>TOTAL Material</b>					64,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					26,44

<b>VALOR:</b>	<b>91,40</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
Q0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,02000000	1,76	1,81
<b>TOTAL Material</b>					1,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,55	2,43
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					4,10

<b>VALOR:</b>	<b>5,98</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
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,69	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,56	0,25
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77

## 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.	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORÇ:</b>	VERÃO
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL (TAPIROCA) - CE	<b>MÃO DE OBRA:</b>	11,14%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA	<b>MATERIAL:</b>	14,86%
		<b>SEINFRA:</b>	74,00%
		<b>IMPOSTOS:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

Fls. 15650

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2
<b>TOTAL Serviço</b>					27,91
<b>VALOR:</b>					<b>39,78</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
9068	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	4,47	201,15
0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	0,55	0,55
<b>TOTAL Material</b>					201,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	16,77	67,08
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,77	81,18
1142	ESTRUCADOR	SEINFRA	H	20,77	83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					191,32

**VALOR: 383,02**  
**VALOR ENCARGOS: INCLUSO**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 24X18X19CM	SEINFRA	UN	0,66	155,10
<b>TOTAL Material</b>					155,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	178,65
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	15,65	143,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					321,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	432,32	129,67
<b>TOTAL Serviço</b>					129,67

**VALOR: 804,38**  
**VALOR ENCARGOS: INCLUSO**

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,22	165,98
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	72,48	44,81
0080	BRITA	SEINFRA	M3	73,80	45,45
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54	198,98
11625	FERRISCO	SEINFRA	M3	71,69	18,88

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Fls.: 15650V**  
 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 E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DAMEL (TAIPIÓCA) - CE	<b>ORSE:</b>	262001	11,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPIÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	20,07%
		<b>OSAP:</b>	202003 COM DESONERAÇÃO	47,02%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Material: 474,29

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>217,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>691,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,00	2,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>48,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

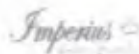
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,13	1,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,23	36,69
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,60	7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,71	27,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>56,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSE GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA

DATA: 24/04/2021		BDI: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MTQ	EST.
ORSS	902001	111,63%	70,07%	940001
SEINFRA	9111 COM RESERVAÇÃO	83,81%	47,76%	950001
DIAP1	202008 COM DECONTAMÇÃO	84,84%	47,47%	040003
Composição	PRORPIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material						9,43
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra						2,62
VALOR:						12,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material						10,80

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00
VALOR:						13,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,54	213,54
TOTAL Material						213,54


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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02900000	7,37	6,85
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,76	66,69
TOTAL Serviço						73,53
VALOR:						406,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

### C1E03 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Imprensa P. R. E. F. E. I. T. A. I. P. O. C. Á. P. R. E. F. E. I. T. U. R. A. M. U. N. I. C. I. P. A. L. Fis. 15.681V 125ª Com. de Servente de Câmara	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 3/04/2023	BOI: 26.32%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORÇTE	VERSO
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPOCÁ - CE	ORÇTE	202001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ	ORÇTE	202001 COM DESONERAÇÃO
			ORÇTE	202001 COM DESONERAÇÃO
			Compartilh	PRÓPRIA

	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					238,25
VALOR:					228,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01669 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,00	5,94
08283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,31	47,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,80
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,39	0,40
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,71	6,31
TOTAL Material					80,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
02543 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	385,93	15,44
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço					24,57
VALOR:					117,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

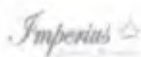
### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,61	27,22
TOTAL Material					27,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,77	3,15
TOTAL Mão de Obra					3,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 24/04/2023		BDI: 26,33%		
FORTE	VERSÃO	NCRA	MEF	REF.
ORSE	382001	111,9%	79,87%	04/09/0
SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	52,95%	47,76%	06/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/08/23
Composição	PRÓPRIA	2,50%	1,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls. 15652  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR	30,67
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	65,46	0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
13805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,69	16,50
TOTAL Material					30,99

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	59,18
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,22	31,35
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,18	7,67
TOTAL Material					39,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 ALICANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					119,53

VALOR	158,55
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

### C0004 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL Material					22,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	20,77	38,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					54,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,56	4,49
TOTAL Serviço					4,49

Página 10

## 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: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ DONALVES DA SILVA	ORSE:	VERSÃO:	202001
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	9771 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
		Companhia:	PROFEXA	0,00%	0,00%

VALOR:	82,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,48
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,04
TOTAL Material:					276,39

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10100000	13,11
TOTAL Mão de Obra:					33,88

VALOR:	316,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,48
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,77
TOTAL Material:					441,58

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32

VALOR:	511,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

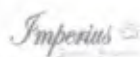
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0937	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17
TOTAL Material:					237,17

VALOR:	237,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,46
TOTAL Material:					14,18

## 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 DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	11,82%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		<b>SNAP:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

02259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	-1,00000000	228,40	228,40
<b>TOTAL Material</b>						<b>248,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,78</b>



<b>VALOR:</b>	<b>261,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 086 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	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
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,48	40,83
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,80
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,23	7,34
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>930,16</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>689,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.635,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,52	143,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>143,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetus*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FOHA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE.	<b>ORÇE:</b>	302091	11183%
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	<b>SEINFRA:</b>	97,7 COM DESONERAÇÃO	70,87%
		<b>ONAP:</b>	20200 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Company:</b>	PRÓPRIA	0,00%
				5,09%



<b>VALOR:</b>	<b>220,61</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
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,00100000	72,48	0,07
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
06727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>373,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,26	341,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>341,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>341,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,69	4,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,14</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 25x17	SEINFRA	M	3,50000000	5,50	19,25
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM ( 5" x 2 1/4")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81

## 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>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL (ITAPIPOCA - CE)	<b>ORSE:</b>	<b>HCRA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	<b>MEE:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>

11624	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	-4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>72,03</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C2490 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,64
1267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	50,75
1581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	17,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>84,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>32,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>


### C0661 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,16
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,89
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,26
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,36
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>44,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,08</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 REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE.	<b>ORSE:</b>	202301	111,82%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	907 (COM DESONERAÇÃO)	60,38%
			<b>SWAP:</b>	202300 (COM DESONERAÇÃO)	84,84%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0.50000000	0.16	4.08
TOTAL Material						4.08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.77	3.12
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15.55	4.67
TOTAL Mão de Obra						7.79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	845.05	0.85
TOTAL Serviço						0.85

<b>VALOR:</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02405	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.05000000	16.25	0.81
02410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	13.39	0.94
TOTAL Material						1.75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.77	16.77
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.77	20.77
TOTAL Mão de Obra						37.54

<b>VALOR:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.56	19.46
10519	LINHA DE MASSARANDEIRA 12 x 5 CM ( 5" x 2.1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	17.59	23.39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.07	1.81
11824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.31	4.59
TOTAL Material						49.25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.77	16.77
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.77	20.77
TOTAL Mão de Obra						37.54

<b>VALOR:</b>	<b>86,79</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		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.	DATA: 21/04/2023	BDI: 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONCALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓÇA - CE	ORÇ	022001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO
		SMAFI	02300 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

12632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01630000	44,16	0,81
12746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,25	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,67	56,31
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,15000000	134,03	21,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,39	0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,54	0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,25	14,45
TOTAL Material					92,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,20
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,86	9,94
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra					48,59	

VALOR:	143,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 44911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0032	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01630000	44,16	0,81
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,25	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,04	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,67	56,31
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,03	21,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,39	0,32
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,54	0,27
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,25	14,45
TOTAL Material					92,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	7,56
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,86	13,68
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra					36,86	

VALOR:	130,79
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. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	11,93%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SWAPI	203303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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	8,31	24,93
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,21	2,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,79</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,73</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	65,48	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,71</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	849,66	16,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,99</b>

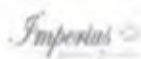
<b>VALOR:</b>	<b>38,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRECIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B. JOSE GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	24/04/2023	BOM:	26,92%	
FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEF:	REF:
ORSE:	302041	111,83%	70,67%	04/2023
SEINFRA:	8071 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,74%	09/2023
SIAPF:	202043 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
Característica:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	497,56	12,44
TOTAL Serviço					12,44
VALOR:					34,23
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
19300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL Material					46,35

Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	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 1:3	M3	0,02000000	741,50	14,84
TOTAL Serviço					14,84
VALOR:					112,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

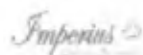
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,46	1,47
TOTAL Material					1,47

Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26
VALOR:					8,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. PAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	65,46	0,47
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,54	1,58
TOTAL Material					2,05

Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra					10,01

## RELATÓRIO 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>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2020B1	111,80%	70,07%	04/000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	89,80%	47,76%	05/001
		SWAFI	30300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/003
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

	<b>VALOR:</b>	<b>12,06</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/6	SEINFRA	M3	0,02000000	360,34	7,21
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>7,21</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>32,76</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>1,91</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,46	4,89
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,90	11,85
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	8,59	6,87
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10" X 10" CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,68	20,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>60,65</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,94</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>99,29</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
01746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	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	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,68	1,57

## 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 DESSE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> VERSO	<b>FORA:</b> 11,43%
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	<b>ORÇ:</b> 027   COM DESONERAÇÃO	<b>MED:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SNAP:</b> 202300 COM DESONERAÇÃO	<b>IMP:</b> 84,49%
		<b>Composição:</b> PRORRAT	<b>OUTR:</b> 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,73	3,57
11302	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,98</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,97</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>91,24</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	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,35</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,58</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
04620	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI: TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,84</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>104,77</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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	85,48	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,82</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>111,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

28/04/2023

## RELATÓRIO 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. S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,82%	<b>MES:</b> 79,87%	<b>REP:</b> 94,03%
<b>LOCAL:</b> SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - PE	<b>SEINFRA:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	

### C4087 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,95	268,75
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94
<b>TOTAL Material</b>					<b>292,99</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>58,37</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	432,22	10,61
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>10,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>361,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11660	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,29	60,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>60,29</b>	

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	3,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,00</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDR. E AREIA S/EN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,96	2,35
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,92</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>134,84</b>	

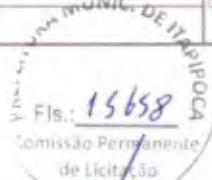
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0535	CONCRETO PAVIMENTO FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,10	360,10
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>360,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>514,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	

## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202301	11,83%	70,57%	04/0028
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0027
SNAP	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0033
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,81	0,32
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	36,04	0,43
6205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,55	19,31
TOTAL Material					20,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra					22,25

VALOR	42,31
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

### C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,90	27,17
TOTAL Material					27,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra					22,25

VALOR	49,42
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

### C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,81	0,07
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,04	0,03
2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,85	15,19
TOTAL Material					15,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra					22,25

VALOR	37,54
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

Página 27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. MUNICIPAL DE ITAIPÓ	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: 26,02%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	VERSAO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓ - CE	SEINFRA:	0271 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	ENUP:	202300 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROFIS:	2,50%	

### C2043 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85
TOTAL Material					3,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					36,24

VALOR:	45,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUI

### C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 26mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	36,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,90
TOTAL Material					4,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					14,84

VALOR	19,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	36,04
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,51
TOTAL Material					5,84

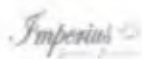
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					16,89

VALOR:	26,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2022	BDI: 25,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GOMES SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	4024	4022	REF:
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL (ITAPOICA - CE)	<b>ORDE:</b>	00201	11,29%	10,61%	040301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	050521
		<b>SEINFRA1:</b>	202203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	040303
		<b>SEINFRA2:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VAL. M. L. MUNIC. DE ITAPOICA  
 FIS. 15659  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	410,40
----------------	--------

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
VALOR:						426,29
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,07	46,07
TOTAL Material						46,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra						31,52
VALOR:						80,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

### C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,18
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL Material						33,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL Mão de Obra						12,61
VALOR:						46,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

### C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,81	0,15
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	36,04	0,21
TOTAL Material						15,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83

7A

## RELATÓRIO 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>BOI:</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>RFI:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111.53%	79.07%	14/023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	977 - COM DESONERAÇÃO	83.89%	47.76%	25/021
		<b>ONAP:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	54.34%	47.48%	14/023
		<b>Compartilh:</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra	3,34
VALOR:	<b>13,84</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,81	0,11
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
0188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,04	0,16
TOTAL Material					10,28

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra					3,34
VALOR:					<b>13,81</b>
VALOR ENCARGOS:					<b>INCLUSO</b>

### C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,03	34,27
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,75	0,70
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18340000	65,46	10,70
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	73,90	11,25
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,07	10,70
0659 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,42	9,53
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,54	21,06
01916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,71	0,94
0262 TIJOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,56	101,36
TOTAL Material					200,51

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,56
0466 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77	108,20
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,42100000	15,55	84,50
TOTAL Mão de Obra					249,82
VALOR:					<b>544,33</b>
VALOR ENCARGOS:					<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	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202001	11,82%	20,61%	04/023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/021
		SINAPI	203301 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%	06/023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,74</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	20,52	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>22,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,37</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
17664	ANEL PRE-MOLDAÇO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,52	885,12
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	69,46	7,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,54	39,37
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,91	179,91
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,98	399,96
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.511,50</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>264,68</b>

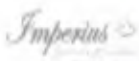
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 à 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,52
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,57	23,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,06	26,70
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2693	TUBO PVC BRANCO RIGIDO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	32,53	130,12
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>764,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.540,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90	133,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls. 156/04 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: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	252/01	11,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	8/71 COM DESONERAÇÃO	20,87%
			SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PROFISU	0,00%

TOTAL Material	221,77
----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08

TOTAL Mão de Obra	150,16
-------------------	--------

VALOR:	371,93
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

### C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45

TOTAL Material	15,45
----------------	-------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL Mão de Obra	11,26
-------------------	-------

VALOR:	26,71
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22

TOTAL Material	9,22
----------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL Mão de Obra	11,26
-------------------	-------

VALOR:	20,48
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22

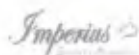
TOTAL Material	9,22
----------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL Mão de Obra	11,26
-------------------	-------

VALOR:	20,48
VALOR ENCARGOS*:	<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 DESTA MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	302001	111,83%	20,03%	04/2023
SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,50	111,50
TOTAL Material:						111,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52



VALOR:	<b>134,02</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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	115,53	115,53
TOTAL Material:						115,53

VALOR:	<b>115,53</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

### 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	3,40	3,74
TOTAL Material:						3,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	<b>15,00</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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	5,30	5,83
TOTAL Material:						5,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90

VALOR:	<b>22,73</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA	ORDE: 382301	HORA: 11.83%	MES: 25.87%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 80% 1ª COM DESCOBERTAÇÃO	80.85%	47.76%	24/03/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 20% 2ª COM DESCOBERTAÇÃO	81.14%	47.48%	24/03/23
		Carrocinha: PROPOSTA	8.00%	0.00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306 CABO ISOLADO PVC 750v 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94
TOTAL Material					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra					4,13
VALOR:					8,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,54	3,61
TOTAL Material					3,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra					4,86
VALOR:					8,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Material					7,37

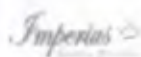
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88
VALOR:					15,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Material					13,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOHA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DORNEL, ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	001	111,89%	26,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	007 / COM DESONERAÇÃO	30,82%	47,70%
		SEINFRA	202003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	13,88
VALOR:	<b>26,90</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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	18,09	18,09
TOTAL Material:						18,09

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:	<b>37,99</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
TOTAL Material:						12,54

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:	<b>23,42</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						8,17

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:	<b>18,06</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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> 04/04/2020	<b>BID:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONCALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE.	<b>ORSE:</b>	2020A
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	617 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAF:</b>	30330 COM DESONERAÇÃO
		<b>Comprende:</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

### 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	8,17	8,17
TOTAL Material					8,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,77	4,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88

<b>VALOR:</b>	<b>19,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W (UN)

Mão Obra	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 Mão Obra					77,94

<b>VALOR:</b>	<b>77,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	n	0,50000000	3,64	1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares					2,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 pf bucha 8-10	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
115298 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27	75,27
TOTAL Material					78,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (homem)	ORSE	n	0,50000000	18,56	9,33
106111S Servente de obras	ORSE	n	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra					12,10

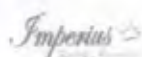
  

<b>VALOR:</b>	<b>91,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	n	0,50000000	3,64	1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares					2,96

## 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 AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 052301
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPICÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 9771 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 11,63%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ	<b>SINAPI:</b> 702363 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,97%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 04/0021
			04/0021
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
de Itaipicá

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,53	127,53
<b>TOTAL Material</b>						<b>129,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024305	Eletricista (honista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>12,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>144,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,37</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13042	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>						<b>5,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,01</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	5,36	5,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,36</b>

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>						<b>2,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,62</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-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,09	20,73
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,75	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	65,48	10,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,90	5,69
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	29,42	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>ROI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	282901	11,82%	70,21%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	8011 COM DESONERAÇÃO	30,88%	47,78%
		<b>DIAP1:</b>	20000 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	2,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.60000000		0,54	22,63
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05800000		8,71	0,57
12382	TUOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	LN	141.12000000		0,56	79,03
<b>TOTAL Material</b>							<b>102,23</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
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>268,66</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>418,89</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	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,42	73,26
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	LN	1,00000000	50,08	50,08
10641	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	LN	1,00000000	36,28	36,28
<b>TOTAL Material</b>					<b>162,13</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>89,87</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>251,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C5487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,64	7,99
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	LN	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,52</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12368	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,69</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONCALVES SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAPIPOCA - CE	ORSE:	302301	11,63%	10,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	8/7 L COM DESONERACAO	46,89%	47,76%
		SEINFRA:	PLANO COM DESONERACAO	64,49%	47,42%
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PNE ATUADA MONIC, DE MURCIDA  
 Fis. 15664  
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,06
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	5,87
12395	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>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,61	3,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,04</b>

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>						<b>14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</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	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,19</b>

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	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (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>BOI:</b> 26.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VENDA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE.	ORSE	202301	111,83%	78,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,26%
		SEINFRA	200303 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compensada	PROFRA	5,00%	5,89%



	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
12997	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,38</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>16,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,15	3,84
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,84</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,69
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,24	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,33</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10674	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
<b>TOTAL Material</b>						<b>214,37</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EE B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE
<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>MOBIA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
SEINFRA	022301	11,83%	10,01%	NAO/01
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	69,89%	87,99%	95/03
SEINFRA	202301 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	96/03
Composta	PROBIA	0,20%	0,00%	

Fls. 1565

TOTAL Mão de Obra	54,49
-------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,10	11,40
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	154,84	4,35

TOTAL Serviço	15,75
---------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>294,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	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	20,54	15,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,24	1,94
1482 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,90	1,53

TOTAL Material	33,08
----------------	-------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL Mão de Obra	76,05
-------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>83,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,80	0,84
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,51	1,64


TOTAL Material	3,57
----------------	------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

TOTAL Mão de Obra	11,46
-------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>15,05</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	DATA: 24/04/2023	BOI: 26.92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE.	ORÇ	202301	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	8071 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SEINFRA	302103 COM DESONERAÇÃO	47,26%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

### C3566 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	OCTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,52	7,30
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,51	31,00
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,55	29,73
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,80	186,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>253,03</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Obra		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 Obra</b>						<b>136,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>136,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

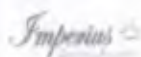
### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,55	316,55
18951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,37	529,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,30000000	5,38	5,99
11519	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,45	0,95
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,26	14,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>997,98</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALUMINADO ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,77	59,31
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>120,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>997,98</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	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAPIRACA - CE	<b>ORÇ:</b>	07091
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRACA	<b>SEINFRA:</b>	071 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	063302 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	PROBIA
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%

Fls. 15666

### C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN) de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12178 BACIA SINCRONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,45	324,45
13245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,75	50,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>401,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,77	23,66
12300 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>54,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>457,10</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
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	-43,81	1,14
0889 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	35,04	0,36
<b>TOTAL Material</b>					<b>52,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,96</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	17,18	17,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,00	94,00
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>340,65</b>

Mão de Obra	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE 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. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	2023/01	111,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		<b>Composição:</b>	RECERRA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	102,00
VALOR:	442,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UF	1,00000000	49,41	49,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,08
TOTAL Material						49,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55

VALOR:	88,04
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,87	367,87
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,69	22,76
TOTAL Material						390,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						47,76

VALOR:	438,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL Material						19,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39

VALOR:	30,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

FONTI	VERSÃO	HORA	MES	REF
CRBS	982981	11,85%	70,87%	84,023
SEINFRA	9711 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,76%	98,092
SNAP1	99393 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	98,025
Composição:	PRÓPRIA	0,38%	0,00%	

Município de Itaipóca  
Fls: 15668  
Comissão Permanente de Licitação

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLITIR	UN	1,00000000	80,90	80,90
11081	ENGATE CROMADO	LN	1,00000000	17,18	17,18
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23
1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	LN	1,00000000	125,13	125,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	LN	1,00000000	75,01	75,01
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material					322,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra				55,64

VALOR:	<b>378,63</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
7406 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL Material				52,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra				13,47

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL Material				84,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra				24,11

VALOR:	<b>108,11</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,00	5,00

## 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI: 25,52%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. S. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	<b>ORIGEM:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/2021	<b>REGRAS:</b> 100,00% 0,00% 04/2021
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> EST 1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,30%	<b>SEINFRA:</b> 47,50%	<b>SEINFRA:</b> 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202102 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>SEINFRA:</b> 47,48%	<b>SEINFRA:</b> 04/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>Composição:</b> 0,00%	

Mão de Obra	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	(1,02)
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,48	0,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,22	188,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>188,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

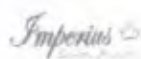
### C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,48	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,96	409,96
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>412,27</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
GNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	56,02
VALOR:	488,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra					1,17
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	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
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	1,00000000	5.888,92	5.888,92
TOTAL Mão de Obra					5.888,92
VALOR:					5.888,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

/

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE: 202301	MOBIL: 111,82%	SEB: 79,27%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 0071 COM DESONERAÇÃO	DIAP1: 20330 COM DESONERAÇÃO	53,30%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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

### 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

9

## 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>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,82%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.091,73	50,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.455,04	4.818,35	2.409,17	2.409,17	24.091,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.214,71	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.161,03	3.053,68			12.214,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	793,80				100,00 %	100,00 %
						793,80	793,80
4	OBRAS DE DRENAGEM	151,47			100,00 %		100,00 %
					151,47		151,47
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	117.612,36	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			82.328,65	35.283,71			117.612,36
6	PAREDES E PAINÉIS	24.211,45	20,00 %	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.842,29	9.684,56	7.263,44	2.421,14	24.211,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.826,59			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					7.165,32	28.661,27	35.826,59
8	COBERTURA	107.498,54			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					53.749,27	53.749,27	107.498,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.045,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
				1.022,85	1.022,85		2.045,70
10	REVESTIMENTOS	67.242,17	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				26.896,87	33.621,09	6.724,21	67.242,17
11	PISOS	120.106,68	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				48.042,67	48.042,67	24.021,34	120.106,68
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.439,90	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				5.287,98	10.575,96	10.575,96	26.439,90
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.096,71	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				3.709,67	7.419,34	11.129,01	14.838,69
14	PINTURA	117.603,45			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					58.801,73	58.801,72	117.603,45
15	OUTROS	33.641,77				100,00 %	100,00 %
						33.641,77	33.641,77
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	14.551,92			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.275,96	7.275,96	14.551,92



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA
<b>LOCAL:</b>	SÃO DANIEL, ITAPIROCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	20,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>WORK</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
ORSE	202301	111,80%	72,87%	04/2023
SEINFRA	SEI 1 COM DESENERAÇÃO	53,80%	47,78%	09/2021
SIAPF	202301 COM DESENERAÇÃO	54,42%	47,46%	04/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	1.118,88				100,00 % 1.118,88	100,00 % 1.118,88
18	ADM	35.446,61	24,00 % 8.507,19	22,00 % 7.798,25	26,00 % 9.216,12	28,00 % 9.925,05	100,00 % 35.446,61
		777.694,44	128.291,85	154.596,26	250.424,06	244.382,27	777.694,44
			128.291,85	282.668,11	533.312,17	777.694,44	



  
 LEANDRO MARINHO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 Nº 423152/2023

  
 ROBERTO LUIZ DE SOUZA  
 C. P. 504/423-883-03  
 C. P. Nº 42322

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2025		BDI : 26,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	ORSE	382391	111,85%	70,07%	04/0023
		SEINFRA	3071 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/0021
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA - CE	DNAPI	252303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Complexidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Imperius

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
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	0,60
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,60</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%

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

PROF. CARLOS MARCELO RODRIGUES  
 OAB/CE Nº 108.923-03  
 ADVOCADO CIVIL - CREA 504  
 (P.O. 11/11/2019)

Assinado por Donato Roriz  
 C.F. 008.923.853-03  
 CNPJ 08.000.000-00

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:	DIÁRIA:	
	LOCAL:	SÃO DAMEL, ITAPIPOCA - CE	ORSE:	202061	11,62%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	077 - DOM DESONERAÇÃO	88,48%	47,79%
			OSNAPI:	202063 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
			Compensação:	PROFRA	8,88%	8,82%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
Fls.: 15679  
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	Deposito 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**

  
 EMPRESA DE SERVIÇOS DE TI  
 RUA NOROESTE - CREA 50417  
 FONE: 06/1621266

9

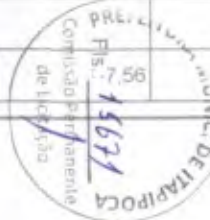
  
 Celso Renato Roriz  
 CREA 248.925.853-1-1  
 RUA ...

## 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 E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NET</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	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

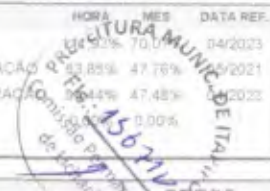
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>37.476,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,80	187,65	2.251,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	0,61	2,89	433,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	0,61	2,89	433,50
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	89,77	24,17	113,94	8.272,04
1.5	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,04	1,63	7,67	2.620,00
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	61,69	290,84	8.672,85
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	2,85	13,43	2.350,25
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	14,24	67,12	2.675,40
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	11,86	55,93	4.362,54
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	2,37	11,18	2.562,46
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	100,47	473,67	2.842,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>33.588,84</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,34	0,90	4,24	397,67
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,11	7,57	35,68	3.346,43
2.3	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	11,09	52,30	3.694,47
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	7,11	33,54	1.558,27
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	91,40	24,60	116,00	24.592,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>4.762,80</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,96	1,60	7,56	4.762,80



## 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>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b>	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	70,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	200303 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	04/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	04/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>353,43</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,78	10,71	50,49	353,43
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>192.320,97</b>
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	604,38	162,70	767,08	46.676,82
5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	691,87	186,25	878,12	28.846,24
5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	85,67	17,68	83,35	1.600,32
5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	131,52	35,41	166,93	11.446,39
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,05	3,24	15,29	11.817,64
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,80	3,71	17,51	31.577,88
5.7	C3274	CONCRETO P/VIBR.. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	406,85	109,52	516,37	16.627,11
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	228,25	61,44	289,69	1.465,83
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	36,30	171,14	4.107,36
5.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,61 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	117,60	31,66	149,26	3.928,52
5.11	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	69,58	18,73	88,31	24.504,26
5.12	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	383,02	103,11	486,13	9.722,60
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>							<b>26.813,45</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,57	8,23	38,80	1.429,00
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	59,18	15,93	75,11	20.748,39
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,80	42,75	201,55	3.023,25
6.4	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-3	SEINFRA	M2	3,68	82,37	22,17	104,54	384,71



## 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>	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MEI</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	BDI	COM BDI	
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	109,71	29,53	139,24	1.228,10
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>89.572,69</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	316,27	85,14	401,41	867,05
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	511,63	137,73	649,36	19.909,38
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	237,17	63,85	301,02	19.241,20
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	261,36	70,36	331,72	21.203,54
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.635,93	440,39	2.076,32	3.176,77
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	220,61	59,39	280,00	17.897,60
7.7	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	373,96	100,67	474,63	3.820,77
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	341,26	91,87	433,13	3.456,38
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>102.844,71</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,31	13,54	63,85	16.097,86
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	149,52	40,25	189,77	62.593,74
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARÂNDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	117,01	31,50	148,51	10.366,00
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,08	19,40	91,48	9.843,25
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,72	3,42	16,14	2.033,64
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	57,89	15,56	73,47	1.910,22
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>3.409,50</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	53,73	14,46		3.409,50
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>80.636,07</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA 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 ITAÍPOCA

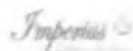
**DATA :** 24/04/2023

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>DATA REF.</b>
OPSE	2023/01	70,07%		04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		05/2021
SINAFI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,48%		04/2023
Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,12	1,65	7,77	6.746,54
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	36,72	10,42	49,14	10.555,27
10.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,23	9,21	43,44	28.387,17
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	112,04	30,16	142,20	30.544,56
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	8,73	2,35	11,08	2.905,18
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,06	3,25	15,31	402,96
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,76	8,82	41,58	1.094,39
11	<b>PISOS</b>								128.710,17
11.1	C1817	PISÓ DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	98,29	26,46	124,75	34.431,00
11.2	C1819	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,24	24,56	115,80	62.184,60
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	104,77	28,20	132,97	6.302,78
11.4	C4624	PISÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,09	29,91	141,00	3.243,00
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	351,27	97,25	458,52	4.355,94
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,92	20,71	97,63	546,73
11.7	C3025	PISÓ MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	514,94	138,62	653,56	17.646,12
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								24.928,58
12.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,31	11,39	53,70	8.484,60
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,84	8,84	41,68	2.334,08
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,04	8,36	39,40	236,40
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,53	5,26	24,79	1.859,25

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

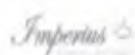


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>ORÇ:</b>	202301	<b>MORA:</b>	11,92%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b>	40% COM DESONERAÇÃO	<b>MEZ:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	26,53	7,14	33,67	538,72
12.6	C3440	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	426,29	114,76	541,05	1.623,15
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,00	21,54	101,54	1.523,10
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,05	12,40	58,45	175,35
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,94	5,10	24,04	288,48
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,61	3,66	17,27	51,81
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	419,99	113,06	533,05	4.264,40
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,37	22,98	108,35	325,05
12.13	C4187	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,33	683,86	3.224,19	3.224,19
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>38.541,81</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.380,98	640,96	3.021,94	3.021,94
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	100,12	472,05	472,05
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,48	5,51	25,99	259,90
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	5,51	25,99	103,96
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,51	25,99	77,97
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,45	25,16	118,61	237,22
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	36,08	170,10	340,20
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	31,10	146,63	586,52
13.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,00	4,04	19,04	8.896,44
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,73	6,12	28,85	499,97



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>BDI:</b>	75,92%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>FONTES:</b>	VERBA 0,00% ORSE 2023/01 0,00% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,60% SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 24,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	<b>Comp.ções:</b>	FROFRIA 0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,55	7,15	33,70	601,53
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,35	1,98	9,33	5.584,01
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,08	1,63	7,69	11.708,01
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,04	2,97	14,01	1.029,74
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,25	4,11	19,36	251,68
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,90	7,24	34,14	307,26
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,42	6,30	29,72	564,68
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,05	4,32	20,37	407,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,05	5,13	24,18	314,34
13.20	DP002	LUMINÁRIA PAFILON BASE E27, COM LAMPADA KED DE POTENCIA ARE 40W		UN	0,00	77,94	20,98	98,92	0,00
13.21	S12607	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	91,93	24,75	116,68	1.633,52
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,01	2,43	11,44	717,29
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,62	2,05	9,67	606,31
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,99	67,84	319,83	319,83
14	<b>PINTURA</b>								<b>85.725,26</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,69	4,22	19,91	29.821,23
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,58	5,54	26,12	21.318,62
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,82	19,22	5,17	24,39	16.624,71
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,77	3,17	14,94	747,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	22,99	6,19	29,18	4.263,20

## 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.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA 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	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	54,54%	37,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,51	4,98	23,49	12.583,12
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>								<b>47.847,58</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	15,00	284,31	76,54	360,85	5.412,75
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,11	22,37	105,48	2.531,52
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,05	4,05	19,10	1.642,60
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,29	3,58	16,87	809,76
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	307,43	82,76	390,19	33.556,34
15.6	CP001	QUADRO ESCOLAR EN FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	22,55	136,08	36,63	172,71	3.894,61
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>								<b>23.437,77</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	997,98	268,66	1.266,64	3.799,92
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	721,42	194,21	915,63	3.662,52
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	86,52	407,90	407,90
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,65	119,16	561,81	1.685,43
16.5	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,04	18,32	86,36	604,52
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	438,39	118,01	556,40	2.893,28
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA.	SEINFRA	UN	2,00	489,56	131,79	621,35	1.242,70
16.8	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,28	8,15	38,43	269,01
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	378,63	101,93	480,56	2.402,80
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,54	17,64	83,18	83,18


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 15.674/2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS 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 ITAPIÓCA

**DATA:** 24/04/2023

FORTE	VERSÃO	ORSE	SEINFRA	SINAPI	Composição:
	2023/01	0271 COM DEGRADAÇÃO	2023/01	2023/01	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.11	C2934	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	106,11	29,10	137,21	137,21
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	2,74	12,91	38,73
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	219,74	59,15	278,89	2.510,01
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,31	9,51	44,82	134,46
16.15	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	486,29	126,06	594,35	3.566,10
17	<b>LIMPEZA</b>								<b>1.044,88</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	708,00	1,17	0,31	1,48	1.044,88
18	<b>ADM</b>								<b>43.612,62</b>
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	4.948,66	23.331,48	36.163,79
18.2	18200	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.866,92	1.579,91	7.446,83	7.446,83
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>204.786,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>760.842,47</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>965.627,48</b>	
<b>Novocentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscientos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Oito centavos</b>									

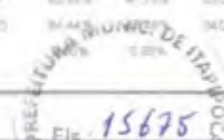
*[Handwritten signature]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÓCA

*[Handwritten signature]*  
 Nelson Renato Roriz  
 CPF: 018.923.653-03  
 19/05/2013

## RELATÓRIO 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> 24/04/2021	<b>BOM:</b> 26,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. B. TIAGO BONFALVES BARBOSA	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SE:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ONSE:</b> 202001	11.1896	76,67%	340223
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 1071 COM DESONERAÇÃO	80.889	47,76%	810021
		<b>SEINFRA:</b> 202001 COM DESONERAÇÃO	34.443	19,89%	340223
		<b>SEINFRA:</b> PROPRIA		0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material					116,75
Mão de Obra	FORTE	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>147,85</b>

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,22	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,28
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>

### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,22	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,28
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>

### 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 3,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,65	16,11
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62	3,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,23	38,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material					60,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					29,06
<b>VALOR:</b>					<b>89,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOVA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	282501	11,83%	10,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESENERAÇÃO	43,89%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202303 DOM DESENERAÇÃO	34,34%	47,49%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,09	0,40
11691	PONTALETE 1 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,86	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,70
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,04</b>	

### 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,15</b>	

### 1.7. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>	

### 1.8. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

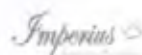
### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	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>	

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04CC21
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05CG21
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04D223
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						8,81

### 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra						373,20
VALOR:						373,20

### 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,40	1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,37	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra						0,32
VALOR:						3,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,40	28,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						28,11
VALOR:						28,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21
VALOR:						41,21

### 2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR:						26,43

## 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MFI:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	262007	11,20%	70,07%	040321
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,26%	050021
		SNAP	262003.COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	060001
		Composição	PREÇOS	2,02%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
TOTAL Material					64,96	

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: 91,40**

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10058	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,76	1,81
TOTAL Material					1,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra					4,15	

**VALOR: 5,96**

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	70,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,56	0,25
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	24,77	24,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,04	0,16
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					27,33	

**VALOR: 39,78**

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

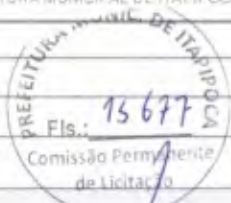
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,26	155,10
TOTAL Material					155,10	

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	DATA: 24/04/2023	BDI: 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>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	202301	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,36%
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<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	143,05
<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	432,22	129,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>129,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>604,38</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	9,22	165,96
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,46	44,81
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,90	45,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,66	18,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>474,06</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>217,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>691,87</b>	

### 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	7,13	2,85
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
<b>TOTAL Material</b>					<b>16,87</b>	


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>48,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,67</b>	

### 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	7,13	1,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,23	36,69
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,39	2,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04

## 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:	VERSÃO:	REF:		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	ORSE:	20201	111,82%	78,87%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SEINFRA:	9211 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%	05/2021
			SAAFI:	20202 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	04/2021
			Composição:	PROFESSA	5,58%	5,30%	

118	DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,71	27,56
TOTAL Material						75,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	28,15
0468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra						59,31
<b>VALOR:</b>						<b>131,62</b>

### 5.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material						9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra						2,63
<b>VALOR:</b>						<b>12,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,23	10,60
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,19
TOTAL Material						10,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00
<b>VALOR:</b>						<b>13,80</b>

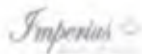
### 5.7. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,72	0,00
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,54	213,84
TOTAL Material						213,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02541	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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SAAVT	202303 COM DESONERAÇÃO
		PROPREM	0209 0,00%

Fís. 15.678
   
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	89,30
-------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,37	6,85
C3255	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,33600000	79,76	60,68
TOTAL Serviço					71,53	
<b>VALOR:</b>					<b>406,85</b>	

### 9. 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	103,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25	
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>	

### 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	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84	
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>	


### 10. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,03	5,94
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,31	47,31
I661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,23	15,90
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,39	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
I1915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,74	6,31
TOTAL Material					80,32	

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	38,15	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO FIVBR - FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,83	15,44
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço					24,57	
<b>VALOR:</b>					<b>117,69</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPÉRIOS ENGENHARIA RUA ... Nº ... ...	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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> VERGÃO	<b>MODA:</b> 111,00%	<b>ME2:</b> 35,00%	<b>REP:</b> 54,00%
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b> 022MB1	<b>SEINFRA:</b> 801 F COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 45,80%	<b>SEINFRA:</b> 47,30%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>OSNAP:</b> 20300 COM DESONERAÇÃO	<b>OSNAP:</b> 20300 COM DESONERAÇÃO	<b>OSNAP:</b> 84,44%	<b>OSNAP:</b> 87,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>Composição:</b> 0,00%

### 5.11. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	59,58	59,58
<b>TOTAL Material</b>					<b>59,58</b>	
<b>VALOR</b>					<b>59,58</b>	

### 5.12. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO - R/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,47	201,15
0899	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>201,70</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,09
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>181,32</b>	
<b>VALOR</b>					<b>383,02</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,61	27,22
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,22</b>	

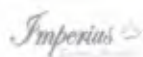
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,35</b>	
<b>VALOR</b>					<b>30,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,48	0,98
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>20,99</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0242	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>38,19</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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
ORSE:	202301	111,93%	70,07%	04/0201
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%	05/0201
SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0203
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	<b>59,18</b>
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,22	31,35
0113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,16	7,67
TOTAL Material					39,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					119,78

VALOR:	<b>158,80</b>
--------	---------------

### 6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL Material					22,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	840,66	4,49
TOTAL Serviço					4,49

VALOR:	<b>82,37</b>
--------	--------------


### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,21	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,22	12,45
0103 ARAME RECQZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,48	2,90
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,68	6,45
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,07	0,30
TOTAL Material					54,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPÉRIOS ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRICA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	RDI: 28,20%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	ORSE: 262901	HORA: 76,07%
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA: 0011 DOM DESTONERAÇÃO	REF: 902003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRICA	SNAP: 202003 DOM DESTONERAÇÃO	95021
			Composição: PRÓPRIA	040023

156794	156794	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	19,82
15402	15402	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão-de-Obra</b>						<b>54,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,71</b>

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,48	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,54	2,47
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,04	274,04
<b>TOTAL Material</b>						<b>278,39</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>37,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,48	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,77	440,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>441,59</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>70,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>511,63</b>

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

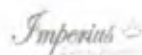
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>237,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,17</b>

### 7.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (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 DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO BONFALVES BARBOSA	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 282561	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 34/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	47,76%
				94,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 15680  
Comissão Permanente de Licitação  
SEINFRA

11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	8,45	14,18
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,40	228,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>242,58</b>

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>						<b>18,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>261,36</b>

### 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>15,86</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,22	553,20
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67350000	65,48	44,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,86
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,34
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>930,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>689,89</b>
<b>VALOR</b>						<b>1.635,93</b>

### 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	143,52	143,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>143,52</b>

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>						<b>77,09</b>
<b>VALOR</b>						<b>220,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetius*

<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 E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MFL:</b>
<b>LOCAL:</b>	DE HO D'ÁGUA	ORSE	00000	111,80%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA	007 J COM DESENERAÇÃO	83,95%	47,70%
		SEINFRA	00300 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Composição	PROFISIA	2,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,46	0,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
0627	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,66	341,66
<b>TOTAL Material</b>						<b>342,03</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,93</b>

**VALOR: 373,96**

### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,26	341,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>341,26</b>

**VALOR: 341,26**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,69	10,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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>

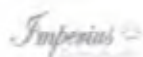
**VALOR: 60,31**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 25x41	SEINFRA	M	3,30000000	5,56	18,46
05115	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,59	23,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,81
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>70,52</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	CRUZ DO OROUR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPROCA

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BOI:</b> 26.92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
ORSE	2020/1	111,89%	70,57%	04/03/21
SEINFRA	3271 COM DESEMBOLAMENTO	85,85%	47,78%	05/02/21
SNAP	2020/3 COM DESEMBOLAMENTO	84,44%	47,44%	04/03/22
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,52</b>

### 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBÁ C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRADEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,57	2,64
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,96	59,75
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1,2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UPV	3,00000000	5,89	17,07
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,07	3,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>83,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,01</b>

### 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,54	21,16
11725 PREGO 15X15 (1,14"X 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,07	1,36
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,54	2,26
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,85	2,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,77	20,12
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>44,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,08</b>

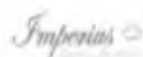
### 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,16	4,38
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,79</b>

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> 26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DEPO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	392901	11,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUQUA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	16,67%
		<b>OSAPI:</b>	022500 COM DESONERAÇÃO	17,52%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,98%

0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,66	0,85
					TOTAL Serviço	0,85
					<b>VALOR:</b>	<b>12,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,77
02084	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,03
TOTAL Material					39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
<b>VALOR:</b>					<b>57,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,31
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,21
TOTAL Material					17,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32
<b>VALOR:</b>					<b>53,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
TOTAL Material					66,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32
<b>VALOR:</b>					<b>5,12</b>

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL					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> 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>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>OKSE:</b>	202301	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027-1 DOM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	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	846,66	16,93
TOTAL Serviço						16,93
<b>VALOR:</b>						<b>38,72</b>

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12301	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
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,56	12,44
TOTAL Serviço						12,44
<b>VALOR:</b>						<b>34,23</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>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm. (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL Material						46,35
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>Serviço</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
TOTAL Serviço						14,84
<b>VALOR:</b>						<b>112,04</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>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,48	1,47
TOTAL Material						1,47
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>8,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOBA 1568249	OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023	BOI: 26,92%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL	OLHO D'ÁGUA	ORSE	302061
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOBA	SEINFRA	90% COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	20% COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	80,00%
			SEINFRA	47,26%
			SEINFRA	47,26%
			SEINFRA	3,00%
			SEINFRA	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,48	0,47
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,55
TOTAL Material						2,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra						10
VALOR:						12,06

### 10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						25,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,34	7,33
TOTAL Serviço						7,33
VALOR:						32,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,48	4,89
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,90	13,30
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,54	18,36
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,56	4,45
0040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,88	20,88
TOTAL Material						60,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09000000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra						22,56
VALOR:						82,99

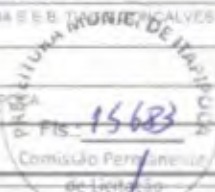
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. T. J. CALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,02%

FUNTE	VERSÃO:	HORA	MEZ	REF.
ORSE	202401	11,81%	70,07%	04/02/23
SEINFRA	0271 COM DESTONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/02/23
SAFI	202302 COM DESTONERAÇÃO	82,44%	47,44%	04/02/23
Composição	propriet	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	24,00000000	0,47	9,57
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,68	1,57
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:						36,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,56	18,68
TOTAL Mão de Obra:						53,97
<b>VALOR:</b>						<b>91,24</b>

### 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA G/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
TOTAL Material:						46,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,56	18,68
TOTAL Mão de Obra:						43,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. FRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
TOTAL Serviço:						14,84
<b>VALOR:</b>						<b>104,77</b>

### 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	65,48	1,19
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
0623	PISO TÁTIL ALERTA DU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL Material:						58,42

## 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: 26,02%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GIOVANNES BARBOSA	ORÇ: 2023M	HORA: 111,83% MES: 79,07% REF: 04/2023
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	SEINFRA: 2023 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	SEINFRA: 2023 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 04/2023
			Companhia: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra						52,67
<b>VALOR:</b>						<b>111,09</b>

### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81000000	0,54	1,51
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,95	269,75
7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94
TOTAL Material					292,09	

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 SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,22	10,81
TOTAL Serviço					10,81	
<b>VALOR:</b>					<b>381,27</b>	

### 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	80,29	80,29
TOTAL Material					80,29	

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 SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,98	2,35
TOTAL Serviço					2,35	
<b>VALOR:</b>					<b>78,92</b>	


### 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	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84	

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> 26,02%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>HORA:</b> 63,85%	<b>MES:</b> 47,74%	<b>REF:</b> 04/02/21
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA		<b>ORSE:</b> 2023/03	<b>COM DEGRADAÇÃO:</b> 84,44%		<b>04/02/23</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>

  
 P.º M.º DE ITAIPOROCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 15684

C0839	CONCRETO P/VIÉS, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,10	350,10
<b>TOTAL Serviço</b>					380,10
<b>VALOR:</b>					<b>514,94</b>

### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,81	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,04	0,43
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,55	19,51
<b>TOTAL Material</b>						20,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						22,25
<b>VALOR:</b>						<b>42,31</b>

### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,81	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,04	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,48	14,22
<b>TOTAL Material</b>						14,29

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						18,55
<b>VALOR:</b>						<b>32,84</b>

### 12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,48	12,48
<b>TOTAL Material</b>						12,48

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						18,55
<b>VALOR:</b>						<b>31,04</b>

### 12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (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 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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MLZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	DELHO D'ÁGUA	<b>ORÇ:</b>	283981	111,92%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARPOCA	<b>SEINFRA:</b>	8271 DOM DESONERAÇÃO	69,89%	47,74%
		<b>ORÇ:</b>	203805 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,88%
		<b>Composição:</b>	PREORÇ.	1,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Itaripoca  
 Comiss. Permanente de Licitação  
 Fis. 15684  
 11883

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11883	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,81	0,04
11883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,04	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,90	4,64
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,69</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,53</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,81	0,05
11883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,04	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,51	9,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,84</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>16,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,53</b>	

### 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
<b>TOTAL Material</b>						<b>415,40</b>

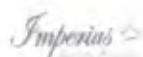
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,56	10,69
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>426,09</b>	

### 12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	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	48,07	48,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>48,48</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,52</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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAZO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	507.1 COM DESONERAÇÃO
		SHAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			04/2023

Fls.: 15685
   
 Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR:</b>	<b>80,00</b>
---------------	--------------

### 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,27
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,28
<b>TOTAL Material</b>					<b>33,44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,05</b>
---------------	--------------

### 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	14,97
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	35,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>15,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>
---------------	--------------

### 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	9,79
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,27</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,61</b>
---------------	--------------

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

## 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	BOM: 28,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	HONR:	MED:	SEP:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	ORSE:	202301	111,80%	70,67%	04/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/02/21
		SNAP:	202003 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	04/02/23
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,03	20,73
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BW3	SEINFRA	KG	0,04400000	9,75	0,43
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,48	10,54
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,90	5,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MC	0,20000000	29,42	5,88
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,54	22,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,71	0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,1
TOTAL Material						153,68

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	30,77	4,07
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	20,77	24,61
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,56	127,43
TOTAL Mão de Obra						266,31
<b>VALOR</b>						<b>419,99</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL Material						62,74

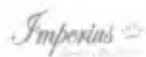
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra						22,63
<b>VALOR</b>						<b>35,37</b>

### 12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, r=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,52	885,12
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,48	7,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,30000000	0,54	39,37
17956	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,91	179,91
17955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,98	399,96
TOTAL Material						1511,50

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUMIRIM

<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>
ORSE	2023/01	11,93%	70,07%	04/02/3
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,26%	01/02/21
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/23
Composição	PRÓPRIA	0,56%	0,00%	



13543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>264,68</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	437,82
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,57	23,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,09	26,70
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100MM (4F)	SEINFRA	M	4,00000000	32,53	130,12
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>764,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.540,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	123,22	123,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>250,93</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,43	25,72
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,64	518,40
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,06	20,30
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,15	87,15
11058 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,76	93,12
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26	36,26
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	468,36	468,36
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,23	264,23
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.584,30</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>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUBO, COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,59	395,59
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>395,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.380,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. MUNICIPAL DE ITAIPICOPA 15686 Omissão Permissão de Licitação	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	VERBA
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	3020R
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOPA	<b>SEINFRA:</b>	0071 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	202003 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
				HORA: 11,82% 25,07% 24,0000
				43,89% 47,78% 85,0021
				84,44% 47,48% 94,0003
				1,00% 0,00%

	PARRAMENTO TERRA FIBRA TENSÃO	SEINFRA	UF:	1,00000000	25,55	25,55
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 487X332X95MM	SEINFRA	UN:	1,00000000	133,90	133,90
						TOTAL Material: 221,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,77	87,08
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
						TOTAL Mão de Obra: 158,16
						<b>VALOR: 371,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
						TOTAL Material: 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra: 11,86
						<b>VALOR: 20,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
						TOTAL Material: 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra: 11,86
						<b>VALOR: 20,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
						TOTAL Material: 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,63
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
						TOTAL Mão de Obra: 11,86
						<b>VALOR: 20,48</b>

### 13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (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 ESCOLA SANTIAGO GONÇALVES BARBOSA		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 262301	<b>HORA:</b> 111,85%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/0023
	<b>LOCAL:</b> OLHO D'ÁGUA		<b>SEINFRA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO		<b>85,85%</b>	<b>47,78%</b>	<b>05/0021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>94,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>04/2023</b>


  
 Comissão Permanente de Licitação

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,67	59,67
TOTAL Material						59,67

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: 93,45**

### 13.7. 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	111,50	111,50
TOTAL Material						111,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra						22,52

**VALOR: 134,02**

### 13.8. 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	115,53	115,53
TOTAL Material						115,53

**VALOR: 115,53**

### 13.9. 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	3,40	3,74
TOTAL Material						3,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26

**VALOR: 15,00**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,30	5,83
TOTAL Material						5,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUA  
 15.6572  
 19/04/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<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>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORÇ:</b>	302901	11,83%	75,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	42,80%	47,96%
		<b>SEINFRA:</b>	2023-05 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,96%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	2,00%	5,00%

	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,05	7,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,75</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,55</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	2,79	2,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,85</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</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	1,30	1,34
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,34</b>

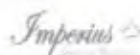
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,87	5,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,98</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>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	202301	11,92%	20,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓDOCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		<b>SNAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,04</b>



### 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	7,37	7,37
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,37</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,25</b>

### 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	13,02	13,02
<b>TOTAL Material</b>					<b>13,02</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,90</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,25	8,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,42</b>

### 13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (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 MUNICIPALIDADE	DATA: 24/04/2023	RDP: 26,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>VERSAO:</b>	ORSE	RFI
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	83,89%	76,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	<b>SNAP:</b>	202505 COM DESONERAÇÃO	84,49%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	5,00%

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17
TOTAL Materiais					5,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88

**VALOR: 16,05**

### 13.19. C2484 - TÔMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17
TOTAL Materiais					5,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,96
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,62
TOTAL Mão de Obra					16,58

**VALOR: 19,05**

### 13.20. 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,14
TOTAL Encargos Complementares					2,96

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	1,80
013288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27
TOTAL Materiais					76,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	5,23
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,77
TOTAL Mão de Obra					9,00

**VALOR: 91,93**

## 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.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,90%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2021
		SINAPI	202360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
E.O. 15.629

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material						3,37

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

**VALOR: 9,01**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material						5,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra						2,26

**VALOR: 7,62**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,42	73,26
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,08	50,08
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
TOTAL Material						162,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra						89,86

**VALOR: 251,99**

### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO'S (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,64	7,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material						8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	3,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperias*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA:	04/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME3	REP
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	ORSE:	20261	11,82%	70,07%	14,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,26%	06,02%
		SAAFI:	0202 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	14,02%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,17
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
11485 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,39
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Material					6,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 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>20,58</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO BRANCO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13000000	11,72	1,52
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55
TOTAL Material					5,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 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>19,22</b>

### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVÁ (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVÁ	SEINFRA	KG	0,70000000	2,83	1,98
TOTAL Material					2,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58
<b>VALOR:</b>					<b>11,77</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 DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023	BOI : 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>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	202301	111,93%	75,07%	040023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	9271 COM DESONERAÇÃO	40,35%	47,76%	050021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	040023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	5,28	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
TOTAL Material						6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						16,61
<b>VALOR:</b>						<b>22,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,15	3,84
TOTAL Material						3,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra						14,14
<b>VALOR:</b>						<b>17,98</b>

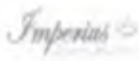
### 7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,24	4,12
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material						4,33
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>18,51</b>

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL Material						214,37
Mão de Obra		FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA Comissão Permanente de Licitação nº 15690V	<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> 26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TAIGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORÇ:</b>	202301	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM DESONERAÇÃO	10,28%
			<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	47,26%
			<b>Empreiteira:</b>	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	54,40
-------------------	-------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00638	CONCRETO PVIBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	360,10	11,40
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3	0,03000000	134,54	4,05
TOTAL Serviço					15,45
<b>VALOR:</b>					<b>284,31</b>

### 15.2. C 1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,48	0,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	UF	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 - DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,54	15,41
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,54	0,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06000000	34,24	1,94
11562	PARAPLÚIO N 12X25MM	UN	3,00000000	0,60	1,80
12283	ZARCÃO	L	0,07000000	21,90	1,53
TOTAL Material					22,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,77	18,46
12301	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,56	3,11
TOTAL Mão de Obra					61,04
<b>VALOR:</b>					<b>83,1</b>

### 15.3. C 1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,72	0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,83	0,85
12096	TINTA LATEX	L	0,08000000	20,81	1,66
TOTAL Material					3,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
12305	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46
<b>VALOR:</b>					<b>15,05</b>

### 15.4. C 1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,22	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		DATA:	14/04/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA		ORÇ:	VENGÃO	HORA	SEL	REF
	<b>LOCAL:</b>		OLHO D'ÁGUA		ORÇB:	30301	11,82%	20,87%	342,023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA:	SCT1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,79%	850,521
					SMAR:	20200 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	340,020
				Comissão:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,09000000	23,85	1,19
TOTAL Material						1,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						11,66
<b>VALOR:</b>						<b>13,29</b>

### 5. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,53	7,30
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,51	31,00
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,55	29,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,63	185,00
TOTAL Material						251,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra						54,00
<b>VALOR:</b>						<b>307,43</b>

### 15.6. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA (M2)


Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA		M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Não Oficial						136,08
<b>VALOR:</b>						<b>136,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,55	316,55
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,37	529,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,46	0,95
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
TOTAL Material						886,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	56,31

## 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	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	BR081	111,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	071 - LOM DESONERAÇÃO	63,89%
			<b>SNAP:</b>	20360 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	8,00%	

	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL Mão de Obra	111,27
					<b>VALOR:</b>	<b>897,98</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,07	364,07
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20	203,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,27	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
					TOTAL Material	647,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,17	32,34
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra	74,13
					<b>VALOR:</b>	<b>721,42</b>

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,86	127,86
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,77	132,77
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17	30,17
					TOTAL Material	290,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL Mão de Obra	30,48
					<b>VALOR:</b>	<b>321,38</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,27	0,10
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO DOPO UN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
					TOTAL Material	340,83



## 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> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORÇ:</b>	002001	111,83%	76,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA:</b>	0171 COM DESIGNAÇÃO	61,85%	47,78%
		<b>SEINFRA:</b>	02300 COM DE JORNADAÇÃO	82,44%	67,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	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>442,65</b>



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Materiais					49,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
<b>VALOR:</b>					<b>68,04</b>

### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	357,67	357,67
11560 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,69	22,76
TOTAL Materiais					380,43

Mão de Obra	FONTE	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>438,39</b>


### 16.7. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,83	39,83
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,46	327,46
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
TOTAL Materiais					382,00

Mão de Obra	FONTE	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>489,56</b>

Agosto 43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPARCIAL ENGENHARIA	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. TIAGO GOYALVES BARBOSA	ORÇ:	207901	HORA:	111,80%	MÉ:	70,07%
	LOCAL:	SILHO D'ÁGUA	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO		83,80%		47,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	202003 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

**16.9. C0970 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL Material					19,89

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
<b>VALOR:</b>					<b>30,28</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,90	90,90
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,27	0,27
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,04	75,04
0272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Material					322,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra					55,64
<b>VALOR:</b>					<b>378,63</b>

**16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
07496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL Material					52,07

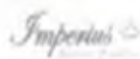
  

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47
<b>VALOR:</b>					<b>65,54</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,92	53,92
TOTAL Material					54,00

## 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.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%	
FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MED:	REF:
OSER:	2024M	111,8%	75,0%	34-022
SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,5%	95-022
SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%	340-022
COMPANHIA:	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,65000000	16,77	10,90
2320	ENCANADOR		0,65000000	20,33	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11
VALOR					108,11



### 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO		1,00000000	5,00	5,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO		0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material					5,09

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR		0,25000000	20,33	5,08
TOTAL Mão de Obra					5,08
VALOR					10,17

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		0,00050000	72,48	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND		0,15000000	0,54	0,08
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		1,00000000	188,22	188,22
TOTAL Material					188,34

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR		1,00000000	20,77	20,77
2391	PEDREIRO		0,25000000	20,77	5,19
2543	SURVENTE		0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,40
VALOR					219,74

### 16.14. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SABONETEIRA METÁLICA		1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Material					24,92

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PEDREIRO		0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR					35,31

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

Material	UNID	QTD	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> 26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	<b>ORSE:</b>	20201	11,83%	70,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>SEINFRA:</b>	E01.1 COM DESONERAÇÃO	53,81%	47,19%
		<b>SEINFRA:</b>	202005 COM DESONERAÇÃO	50,44%	47,49%
		<b>Composição:</b>	PROFISR	0,00%	0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	72,48	0,56
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	402,96	409,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
<b>TOTAL Material</b>						<b>412,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>56,02</b>
<b>VALOR</b>					<b>468,39</b>



### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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>

### 18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,82	18.382,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18.382,82</b>
<b>VALOR</b>					<b>18.382,82</b>

### 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

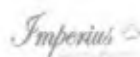
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5.868,92</b>
<b>VALOR</b>					<b>5.868,92</b>

2

1

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b> <b>DESCRIÇÃO:</b> <b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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%			
	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	262901	111,82%	70,07%	04/02/23
		SENFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/23
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	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 FORMICÁ BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	QUADRO ESCOLAR EN FORMICÁ BRANCA COMPENSADO OLASTIFICADO 12MM COM MULDURA		M2	1,00000000	136,08	136,08
TOTAL Não Oficial						136,08
VALOR:						136,08



## 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 E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
<b>LOCAL:</b>	CLHO D'ÁGUA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
ORSC	202301	111,83%	70,07%	04/2023
SENPIRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023V03 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	37.476,36	50,00 % 22.485,82	20,00 % 7.495,27	10,00 % 3.747,64	10,00 % 3.747,63	100,00 % 37.476,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.588,84	75,00 % 25.191,63	25,00 % 8.397,21			100,00 % 33.588,84
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.762,80				100,00 % 4.762,80	100,00 % 4.762,80
4	OBRAS DE DRENAGEM	353,43			100,00 % 353,43		100,00 % 353,43
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	192.320,97	70,00 % 134.624,68	30,00 % 57.696,29			100,00 % 192.320,97
6	PAREDES E PAINÉIS	26.813,45	20,00 % 5.362,69	40,00 % 10.725,36	20,00 % 8.044,04	10,00 % 2.681,34	100,00 % 26.813,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	89.572,69			20,00 % 17.914,54	80,00 % 71.658,15	100,00 % 89.572,69
8	COBERTURA	102.844,71			50,00 % 51.422,36	50,00 % 51.422,35	100,00 % 102.844,71
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.409,50		50,00 % 1.704,75	50,00 % 1.704,75		100,00 % 3.409,50
10	REVESTIMENTOS	80.636,07		40,00 % 32.254,43	50,00 % 40.318,04	10,00 % 8.063,60	100,00 % 80.636,07
11	PISOS	128.710,17		40,00 % 51.484,07	40,00 % 51.484,07	20,00 % 25.742,03	100,00 % 128.710,17
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.928,58	20,00 % 4.985,72	40,00 % 9.971,43	40,00 % 9.971,43		100,00 % 24.928,58
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.541,81	10,00 % 3.854,18	20,00 % 7.708,36	30,00 % 11.562,54	40,00 % 15.416,73	100,00 % 38.541,81
14	PINTURA	85.725,25			50,00 % 42.862,63	50,00 % 42.862,62	100,00 % 85.725,25
15	OUTROS	47.847,58				100,00 % 47.847,58	100,00 % 47.847,58
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.437,77			50,00 % 11.718,89	50,00 % 11.718,88	100,00 % 23.437,77



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<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 E. E. B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA	ORSE	002/001	111,92%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	002/003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	LIMPEZA	1.044,88					100,00 %
							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
		965.627,48	208.971,75	197.031,97	262.443,64	299.180,12	965.627,48
			208.971,75	404.003,72	666.447,36	965.627,48	


/

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

/

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI						
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE	DATA: 14/04/2023		BDR: 26,92%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO DONALVES BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	BDP
	LOCAL: OLHO D'ÁGUA	ORSE	2020/9	11-80%	25,67%	190330
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA	007-1 COM DESONERAÇÃO	03,25%	47,75%	260821
		SNAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	942003
	Composição	PRÓPRIA	3,00%	3,00%		

  
 Fis. 156958  
 Comissão Permanente de Licitação

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%

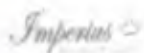
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 14/04/2023

6

  
 Renato Roriz  
 14/04/2023





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2022	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	QUADROÁGUA	ORSE	202001	11,63%	70,07%	18,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICIDA	SEINFSA	0511 COM DESOBERVAÇÃO	80,85%	47,75%	19,05%
		SIAPF	202005 COM DESOBERVAÇÃO	8,44%	47,48%	19,05%
		Compartilh	PROFESS	2,00%	3,30%	

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	Fenados	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**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Itapicida - Roriz  
CNPJ: 08.052.853-03  
EMPRESÁRIO

Impérios

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONCALVES BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	MODAL:	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA	ORÇ:	202301	11100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	SENTIN:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	4
		SMAR:	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41
		Composição:	PROFESSOR	9,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA  
Fls. 156 96V  
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	17,88	0,00
B2	Fenados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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**

*[Handwritten signature]*

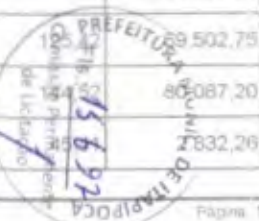
Carla de Fátima Roriz  
CNPJ 076.023.850-11  
EMPRESA E.IR

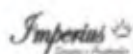


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA RINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	67,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SMAP	200362 COM DESONERAÇÃO	64,84%	67,85%
		Contribuições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REFORMA DA ESCOLA</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>46.708,66</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	61,69	290,84	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,17	7,58	35,75	4.199,91
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,70	5,84	27,54	752,12
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	2,85	13,43	8.346,07
1.5	C1098	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	6,17	29,09	17.567,61
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,72	22,27	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	2,37	11,18	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,16	91,69	24,68	116,37	6.886,78
1.9	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	14,24	67,12	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,40	39,95	188,35	2.260,20
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>								<b>128.615,15</b>
2.1	C1466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	149,74	40,31	190,05	118.106,57
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	117,40	31,80	149,00	2.121,76
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	143,87	38,73	182,60	8.386,82
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>151.922,21</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	98,82	26,60	125,42	69.502,75
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,87	30,65	144,52	80.087,20
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	35,78	9,63	45,41	2.332,26





## 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>	18/04/2023	<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>HCMA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47	7/8% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,91%	47	8/8% 04/2023
		Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</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	1,66	7,81	401,12
4.2	C2121	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,10	5,95	28,05	1.440,65
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>11.088,99</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	513,64	138,27	651,91	11.088,99
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>50.135,45</b>
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,40	82,21	387,61	387,61
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,78	7,21	33,99	67,98
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,52	5,52	26,04	234,36
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,53	36,22	170,75	512,25
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,05	31,24	147,29	294,58
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,01	4,04	19,05	11.661,46
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,75	6,12	28,87	606,27
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,37	1,98	9,35	215,99
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,07	1,63	7,70	16.016,39
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,51	2,29	10,80	680,40
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,29	4,12	19,41	155,28
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,96	7,26	34,22	444,86
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	10,25	48,32	48,32
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,47	6,32	29,79	1.280,97

## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,78%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%:</b>	47,48%	<b>04/2023</b>	
			<b>Compras/obras:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	84,05	17,24	81,29	406,45
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	31,46	21,93	103,39	8.374,59
6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	430,18	129,26	609,44	2.437,76
6.18	C1929	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,65	2,06	9,71	38,84
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	859,32	231,33	1.090,65	3.271,95
6.20	C0609	PLACA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,05	113,62	535,67	2.678,35
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	252,75	68,04	320,79	320,79
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>67.670,55</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,80	3,18	14,98	9.864,78
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,25	5,18	24,43	16.087,89
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,62	5,55	26,17	26.321,26
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	854,34	18,54	4,99	23,53	15.396,62
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>9.036,44</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	2,93	13,81	9.036,44
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>									
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>								<b>101.047,22</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	11,09	52,30	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	91,69	24,68	116,37	10.320,86
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	419,60	112,96	532,56	35.905,20



## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO					
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		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%	

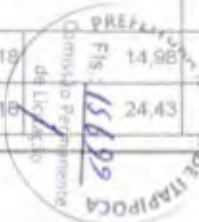
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	419,73	112,99	532,72	9.818,03
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,28	3,57	16,85	35.659,66
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,60	6,08	28,68	3.785,76
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	12,26	57,82	3.816,12
<b>10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>57.795,59</b>
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	98,82	26,60	125,42	30.858,34
10.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	419,73	112,99	532,72	4.932,99
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,76	25,51	120,27	5.454,24
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	103,40	27,84	131,24	3.294,12
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,28	3,57	16,85	13.255,90
<b>11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>48.568,68</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	88,55	23,84	112,39	4.558,54
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,87	30,65	144,52	24.653,67
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	35,78	9,63	45,41	9.033,87
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,82	12,60	59,42	3.268,10
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,90	14,78	69,68	5.661,50
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	21,95	5,91	27,86	1.393,00
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>43.893,76</b>
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	1,66	7,81	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	5,95	28,05	510,51

## 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>	18/04/2023	<b>BDI :</b>	26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,63%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	68,68%	47,69%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

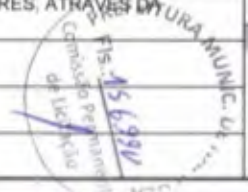
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,85	8,57	40,42	8.488,20
12.4	C4434	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	112,31	30,23	142,54	29.933,40
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	2,35	11,09	2.328,90
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>20.071,97</b>
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	192,11	51,72	243,83	5.120,43
13.2	C1646	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,62	57,24	269,86	7.286,22
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	946,68	254,85	1.201,53	3.604,59
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,59	338,81	1.597,40	1.597,40
13.5	C2602	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	182,11	43,64	205,75	1.440,25
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,50	29,21	137,71	413,13
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,88	26,89	126,77	380,31
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,23	12,18	57,41	229,64
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>71.594,29</b>
14.1	C4865	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	149,74	40,31	190,05	40.129,06
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	143,87	38,73	182,60	10.550,63
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,28	82,55	22,22	104,77	9.353,87
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	102,23	27,52	129,75	11.560,73
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.784,43</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,80	3,18	14,98	363,12
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,25	5,18	24,43	592,18



## 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>	18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA REF:</b>	05/2021	<b>DATA REF:</b>	04/2023
		<b>Composições:</b>	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%



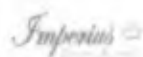
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,62	5,55	26,17	2.965,32
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,54	4,99	23,53	1.863,81
<b>16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>								<b>16.388,40</b>
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,21	22,40	105,61	2.323,42
16.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,66	121,05	570,71	559,30
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	3,57	16,85	1.989,65
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,72	30,88	145,60	1.412,32
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,86	14,50	68,36	663,09
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,51	101,09	476,60	3.836,63
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	4,84	22,83	367,56
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,14	14,99	4,04	19,03	1.506,03
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,22	6,79	32,01	2.545,44
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	8,26	38,95	70,11
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	9,63	45,41	445,47
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	1,66	7,81	83,65
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	11,60	54,69	585,73
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>42.267,00</b>
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	100,00	333,02	89,65	422,67	42.267,00

VALOR BDI TOTAL: 185.445,89  
VALOR TOTAL: 874.430,56

Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta reais e Cinquenta e Seis 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	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HQ/A:</b>	<b>MES:</b>	<b>DEF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43.85%	47.75%	55.02%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	SEINFRA	303MS COM DESONERAÇÃO	59.34%	67.48%	84.00%
		Chaparrão	PROGR 8	0.00%	0.00%	

### 1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra						229,15
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,78	28,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						28,17
<b>VALOR:</b>						<b>28,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	43,74	10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra						11,20
<b>VALOR:</b>						<b>21,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,82
TOTAL Mão de Obra						10,55
<b>VALOR:</b>						<b>10,55</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,92
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 1.6. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

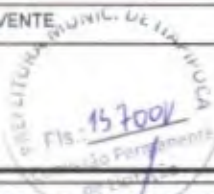
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06

## 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 DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 15/04/2023	<b>BOI:</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	83,85%	47,78%	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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>



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

Mão de Obra		FONTE	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>8,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.8. 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	59,32	65,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,25</b>
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>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,69</b>

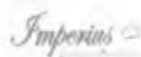
### 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

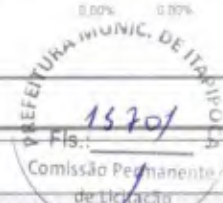
### 1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,68	35,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,35	24,35
11891	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,14	2,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,30</b>
Mão de Obra		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>148,40</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	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOACA	<b>SNAP:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	<b>Condição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	80,80%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	040021
			040023
			0,00%
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,58	19,53
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,67	23,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,14	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material					72,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	U	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					77,80

**VALOR: 149,74**

### 2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,82	2,69
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,09	60,01
11581 PARAFUSO FRANCS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,72	17,16
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,14	3,79
TOTAL Material					83,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	15,00
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78

**VALOR: 117,40**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C/H)	SEINFRA	H	0,01830000	44,18	0,81
0748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,38	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,80	56,57
0804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,64	21,54
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,45	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,80	0,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,61	14,51

## 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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%	

TOTAL Material:	93,24
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20

TOTAL Mão de Obra:	46,99
--------------------	-------

VALOR:	<b>143,87</b>
--------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,21	1,91

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,91
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,77	4,91
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,24	11,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,61	4,49
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,98	20,98

TOTAL Material:	60,98
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32

TOTAL Mão de Obra:	35,93
--------------------	-------

VALOR:	<b>98,82</b>
--------	--------------

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

Equipamento	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	72,81	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	17,74	0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,87	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,27	1,71
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	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 DESTA MUNICIPALIDADE.	DATA: 18/04/2023	BDI: 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027100M DESCONTABILIZAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOACA.	<b>VERBA:</b> 202300 DOM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 81,85% / 47,76% / 040201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

TOTAL Material: 38,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	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>113,87</b>



### 4. 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	0,00960000	65,77	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:						32,91

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
<b>VALOR:</b>						<b>35,78</b>

### 4.1. 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	65,77	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
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>6,15</b>

### 4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,77	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
TOTAL Material:						1,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,55	9,02

## 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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>REF:</b>
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,96
<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,77	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,77	442,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>443,60</b>

Mão de Obra		FONTE	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>513,64</b>

### 6.1. 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	31,56	31,56
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,67	25,67
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,51	104,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>192,78</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>112,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,40</b>

### 6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

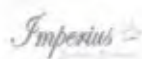
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,52</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,78</b>

### 6.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (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 MUNICIPALIDADE.	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,92%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,78%</td> <td>06/02/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/02/22</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/02/21	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/22	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/02/21																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/22																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPICOACA																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA																						

10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>20,52</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,01	112,01
TOTAL Material:						112,01
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
<b>VALOR:</b>						<b>134,53</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,05	116,05
TOTAL Material:						116,05
<b>VALOR:</b>						<b>116,05</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,41	3,75
TOTAL Material:						3,75
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
TOTAL Material:						5,85
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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> 15/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEIO</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,90
<b>VALOR:</b>						<b>22,75</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
<b>TOTAL Material:</b>					2,87	

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>					<b>7,37</b>	

### 6.9. 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>					<b>6,07</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,63
<b>TOTAL Material:</b>					3,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,86	
<b>VALOR:</b>					<b>8,51</b>	

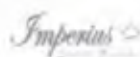
### 6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL Material:</b>					7,41	

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.	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E. E. B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPOROCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO
		Compreende	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,38
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,28</b>

### 6.12. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
<b>TOTAL Material</b>						<b>13,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,96</b>

### 6.13. C-1489 - 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	18,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,07</b>

### 6.14. C-4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
0107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
0108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,27	8,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>

### 6.15. C-1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (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> 18/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FGNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCAVE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	202503 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01	34,01
<b>TOTAL Material:</b>						34,01

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,04
<b>VALOR:</b>						<b>64,05</b>

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

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,16	40,16
<b>TOTAL Material:</b>						40,16

Mão de Obra		FGNTE	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>81,46</b>

### 6.17. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FGNTE	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	423,86	423,86
<b>TOTAL Material:</b>						423,86

Mão de Obra		FGNTE	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>480,18</b>

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

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
<b>TOTAL Material:</b>						5,39

Mão de Obra		FGNTE	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>7,65</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	DATA: 11/04/2023	BOM: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA	SEINFRA	07 + 004 DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAP	202305 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fig. 13305

### 6.19. 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
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,80	154,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						154,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,57	490,57
TOTAL Material						490,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,56	38,88
TOTAL Mão de Obra						38,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	389,37	119,81
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,21	15,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,84	40,45
TOTAL Serviço						175,51
<b>VALOR</b>						<b>859,32</b>


### 6.20. 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
0165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,56200000	8,02	20,84
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,79	0,43
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,77	10,69
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,24	5,72
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,07	8,18
0829	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,56	5,91
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,70	0,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material						199,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32500000	20,77	4,67
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19400000	15,56	127,42
TOTAL Mão de Obra						296,31
<b>VALOR</b>						<b>422,06</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA 15704	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MOS: 47,78% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SHAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,54	73,62
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,31	50,31
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,44	36,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>182,89</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>252,75</b>

### 7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	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	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,80</b>

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,71	3,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,07</b>

	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>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,25</b>

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,75	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,96	4,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

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. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO
LOCAL:	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPOROCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA

DATA:	18/04/2023	BDI:	26,00%	
FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,78%	05/021
SINAF:	20260 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/023
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		9,44
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,38
VALOR						20,82

### 7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,35	4,14
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material						4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,38
VALOR						18,54

### B.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,56	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR						10,88

### 9.1. 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	2,05000000	15,56	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21
VALOR						41,21

### 9.2. 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	59,32	65,26
TOTAL Material						65,26

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,56	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR						91,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Império de Itaipoca Prefeitura Municipal de Itaipoca	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MEB: 47,78%
	LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	REF: 05/2021	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,77	23,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,37	70,81
TOTAL Material:					155,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,7
TOTAL Mão de Obra:					264,57
<b>VALOR:</b>					<b>419,60</b>

### 9.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,77	57,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,24	46,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,01	15,05
TOTAL Material:					310,57

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>419,73</b>

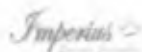
### 9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

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

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

## RELATÓRIO 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	DATA: 18/04/2025	BDI: 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ABRUNÇÃO, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	392303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			3,02% 0,02%



**VALOR: 13,29**

### 9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,25000000	43,74	10,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						11,66
<b>VALOR: 22,60</b>						

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,55	45,85
TOTAL Mão de Obra:						45,85
<b>VALOR: 45,85</b>						

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	22,21	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	55,77	4,19
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,24	11,90
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,81	4,65
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,98	20,98
TOTAL Material:						50,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
<b>VALOR: 86,82</b>						

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,85

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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,77	57,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,24	46,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,01	15,05
<b>TOTAL Material:</b>						310,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,30	
<b>VALOR:</b>					<b>419,73</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,81	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,29	14,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,45	3,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,75	11,41
<b>TOTAL Material:</b>					44,08	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,68	
<b>VALOR:</b>					<b>94,76</b>	

### 10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,99	38,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,45	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,75	6,34
<b>TOTAL Material:</b>					72,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,71	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,41	11,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					18,53	



## 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> 13/04/2022	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b> VERGAL	<b>WON:</b> 802
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPOICACÉ)	<b>SEINFRA:</b> 1071 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 02001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICACÉ	<b>SINAF:</b> 10700 COM DESONERAÇÃO	<b>02002</b>
		<b>Comissão:</b> PROPRIO	0,07% 0,07%

Fls. 15708
   
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: 103,40**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,66	9,09
01103	ARAME RECOZIDO N 18 BAW	SEINFRA	KG	0,03000000	9,79	0,30
TOTAL Material:						9,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

**VALOR: 13,28**

### 11.1. 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	42,33	46,56
TOTAL Material:						62,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

**VALOR: 88,55**

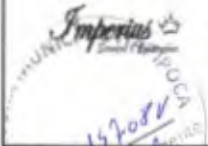
### 11.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,21	0,24
10746	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	72,81	2,18
10006	CERA	SEINFRA	KG	0,13000000	15,75	2,05
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE F	SEINFRA	UN	0,05000000	17,74	0,89
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,87	3,59
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,27	1,71

Página 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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA/CE	<b>SINAPI</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>Composição</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>113,87</b>

### 11.3. 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	65,77	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,91</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,78</b>

### 11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

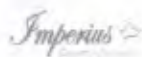
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,49	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,23</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,77	3,74
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,57	34,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,91	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,80</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>46,82</b>

### 11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAÍAS TEIXEIRA PUNTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MED:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOGACE	<b>SEINFRA:</b>	3923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Convocação:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,94	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP/NIC. DE 11000)	SEINFRA	H	0,01000000	82,32	0,82
<b>TOTAL Equipamento/Custo Horário</b>						<b>2,02</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,32	8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,37	9,65
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>15,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,23	18,78
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>18,78</b>

**VALOR: 54,90**

### 11.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,11	12,11
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,11</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,34</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,78	0,50
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>0,50</b>

**VALOR: 21,95**

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

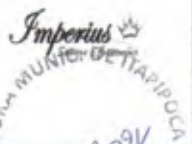
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,77	0,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,74</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,41</b>

**VALOR: 6,15**

Página: 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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 12.2. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,77	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,67	0,74
TOTAL Material:					1,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,94	
<b>VALOR:</b>					<b>22,10</b>	

### 12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,77	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:					6,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90	
<b>VALOR:</b>					<b>31,85</b>	

### 12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,33	46,56
TOTAL Material:					46,56	

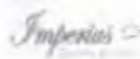
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,18	14,90
TOTAL Serviço:					14,90	
<b>VALOR:</b>					<b>112,31</b>	

### 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) (M2)

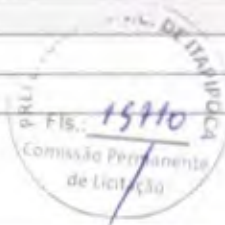
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,50	1,48
TOTAL Material:					1,48	

## 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> 19/04/2022	<b>BDI:</b> 25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0011 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ASSINÇÃO, ITAIPOROCA	<b>FORÇA:</b> SEINFRA	<b>REZ:</b> 202460 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	<b>COMPOZTE:</b> PROPRIA	<b>REZ:</b> 0.00% 0.00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,74</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,81	0,29
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
1293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
1294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
1292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
0203 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
0202 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
0203 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,56	3,48
0204 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
0205 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,48	3,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>41,86</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,11</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,81	0,25
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
1293 JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
1103 TE PVC SOLDÁVEL 13MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,30000000	2,91	3,78
0201 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipoca 15710V	<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> 18/04/2023		<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	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,15
<b>VALOR:</b>						<b>212,62</b>

### 13.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	606,41
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	91,31	273,93
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,57
<b>TOTAL Material:</b>					882,91


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					62,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	1,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,51
<b>VALOR:</b>					<b>946,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,07
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	9,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	2,88
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	436,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	319,82
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	168,62
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	70,38
<b>TOTAL Material:</b>					1.019,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					239,17
<b>VALOR:</b>					<b>1.258,59</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:	18/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO	ANO	
	LOCAL:	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓPOCA	SEINFRA:	9211 COM DESONERAÇÃO	41,81%	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOCA	DNAP:	30260 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

15211  
Fls.:  
Comissão Permanente  
de Licitação

### 13.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,92	137,92
TOTAL Material					138,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR: 162,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,27	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,31	84,31
TOTAL Material					84,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR: 108,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,25	81,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material					81,33

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

VALOR: 99,88

### 13.8. C2093 - RALÔ SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALÔ SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL Material					5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91

20  
Página 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA

FIS.: 152/11V

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	36,34
<b>VALOR:</b>	<b>45,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,58	19,53
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,67	23,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,14	1,82
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,
TOTAL Material:					72,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50
<b>VALOR:</b>					<b>149,74</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,18	0,81
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,38	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2

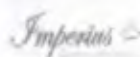
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,80	56,57
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,64	21,54
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,45	0,34
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,80	0,28
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,61	14,51
TOTAL Material:					93,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:					48,59
<b>VALOR:</b>					<b>143,87</b>

### 14.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (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	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICAÇÉ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,38%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇÉ	SEINFRA	02/200 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRORRIA	0,00%	0,00%



Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,52	2,44
11855 MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.415,54	41,06
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,14	1,51
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>45,01</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,55</b>

### 14.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	102,23	102,23
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>102,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,23</b>

### 15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
15513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,95	2,00
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>2,22</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12398 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>

### 15.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,71	3,52
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>5,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12398 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipoca Fis.: 15712V 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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2023

### 15.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,75	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,96	4,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,44</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,8
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>	

### 15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,35	4,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,36</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>18,05</b>	

### 16.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,81	0,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,84	15,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,35	1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,00	1,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,18</b>	

Mão de Obra	FONTE	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>					<b>61,03</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Fls.: 16/13  
Comissão Permanente  
de Licitação

<b>VALOR</b>	<b>83,21</b>
--------------	--------------

### 16.2. 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,77	61,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,24	46,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,01	15,05
TOTAL Material:						340,50

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>449,66</b>
---------------	---------------

### 16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,49	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,56	9,00
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

<b>VALOR</b>	<b>13,28</b>
--------------	--------------


### 16.4. 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	0,45000000	29,55	12,71
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,16	0,72
11591	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
11546	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:						64,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. M. U. Nº 157438 1004100 10498	<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> 18/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,72</b>

### 16.5. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	25,05
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	2,8
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,1</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>53,86</b>

### 16.6. 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	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>375,51</b>

### 16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>

### 16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (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	DATA: 18/04/2025	BDI: 28,02%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. (SARAS TEIXEIRA PINTO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDIC. MES. RES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA	SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	60,81%	47,28%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI	302260 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,08	3,26
TOTAL Material						3,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	30,77	7,23
TOTAL Mão de Obra						11,46
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>

### 16.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,75	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LÁTEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,96	5,75
TOTAL Material						8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						17,10
<b>VALOR:</b>						<b>25,22</b>

### 16.10. 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
<b>VALOR:</b>						<b>30,69</b>

### 16.11. 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	80,77	0,84
10229	BLOCO CERÂMICO 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	0,56	0,81
TOTAL Material						22,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10100000	20,77	2,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FLS.: 15714 Compo. Permanente 12543	<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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:							12,87
<b>VALOR:</b>							<b>35,78</b>

### 16.12. 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	65,77	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,7

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
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>

### 16.13. 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
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,88	21,30
TOTAL Serviço:					21,30
<b>VALOR:</b>					<b>43,09</b>

### 17.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00000000	333,02	333,02
TOTAL Não Oficial:					333,02
<b>VALOR:</b>					<b>333,02</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: 15/04/2023	BDI: 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	ORÇ. FONTE	VERSÃO	MON. MES. REP.		
	LOCAL:	SANTARÉM - DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCAIA	SENTRA	0271 COM DESONERAÇÃO	65,80%	47,72%	05/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIA	SNAP	302603 COM DESONERAÇÃO	34,20%	47,49%	04/03/21
			Comissão	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)						
Item Orçat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00000000	333,02	333,02
					TOTAL NBR ORÇAT	333,02
					VALOR	333,02



*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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> 18/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 15715V  
 Comissão Permanente de Licitação

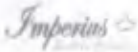
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.708,66	100,00 %			100,00 %
			46.708,66			46.708,66
2	COBERTA	128.615,15	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			90.030,61	38.584,54		128.615,15
3	PISOS E PAREDES	151.922,21	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			75.961,11	60.768,88	15.192,22	151.922,21
4	REVESTIMENTOS	1.841,77	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			368,35	1.105,06	368,36	1.841,77
5	ESQUADRIAS	11.088,99		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.871,19	2.217,80	11.088,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.135,45		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				40.108,36	10.027,09	50.135,45
7	PINTURA	67.670,55		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				20.301,17	47.369,38	67.670,55
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44			100,00 %	100,00 %
					9.036,44	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.047,22	100,00 %			100,00 %
			101.047,22			101.047,22
10	SUPERESTRUTURA	57.795,59	100,00 %			100,00 %
			57.795,59			57.795,59
11	PISOS E PAREDES	48.568,68	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			9.713,74	38.854,94		48.568,68
12	REVESTIMENTOS	43.893,76	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.557,50	21.946,88	4.389,38	43.893,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.071,97	100,00 %			100,00 %
			20.071,97			20.071,97
14	COBERTURA	71.594,29	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			50.116,00	21.478,29		71.594,29
15	PINTURA	5.784,43		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				578,44	5.205,99	5.784,43
16	FACHADA EXTERNA	16.388,40		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				14.749,56	1.638,84	16.388,40
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.267,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			14.087,59	14.087,59	14.091,82	42.267,00
		874.430,56	483.458,34	281.434,90	109.537,32	874.430,56
			483.458,34	764.893,24	874.430,56	

  
 Comissão de Licitação

  
 Paulo Roriz



## 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	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%			
	<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>LOCAL:</b>	SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAIA	SENPAI	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,20%	47,78%	00/03/11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/03/10
			Carregador	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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 Rua ...

↙

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 Rua ...

  
 Pág. 10



## 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> 18/04/2023	<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>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTARÊM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2023

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**



Lucas Teodoro do Nascimento
   
 CPF: 098.023.853-03
   
 EMPRESÁRIO

Assent. D. João ROTE.
   
 CPF: 098.023.853-03
   
 EMPRESÁRIO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

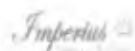


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	18/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	OFSE	202301	111,63%	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%	87,48%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARS</b>							<b>104.017,12</b>
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	147,85	39,80	187,65	2.533,28
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	6,17	29,09	4.582,84
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	11,86	55,93	2.241,67
1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	1,19	5,60	289,52
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	6,64	31,32	16.699,51
1.6	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,82	2,91	13,73	3.609,62
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	2,85	13,43	5.559,48
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	11,86	55,93	8.835,82
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	14,24	67,12	590,66
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,48	8,81	2,37	11,18	3.940,50
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,08	12,26	3,30	15,56	1.105,69
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	3,56	16,78	1.983,90
1.13	C2049	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	1,95	9,21	23,03
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	0,10	0,49	16,47
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	1,05	4,94	5.039,79
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,80	46,98	12,65	59,63	31.758,94
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	1,67	7,89	15.208,40
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>35.917,00</b>
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HXMÉS	100,00	232,99	76,16		35.917,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**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 - ITAIPÓCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 16/04/2023

**BDI:** 22%

FORTE	VERSÃO	DATA DEF
ORRE	202301	04/03/23
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	04/03/23
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	04/03/23
Contingências	PROFRA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		<b>ALVENARIA</b>							3.829,45
3.1	C0019	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,80	42,75	201,55	3.829,45
4		<b>FUNDAÇÃO</b>							786,42
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	85,67	17,68	83,35	30,01
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	316,44	85,19	401,63	100,41
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,80	3,71	17,51	350,20
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,05	3,24	15,29	305,80
5		<b>ESTRUTURA</b>							935,32
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	85,67	17,68	83,35	186,70
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	316,44	85,19	401,63	180,73
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,98	13,80	3,71	17,51	156,89
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,05	3,24	15,29	411,00
6		<b>PISOS</b>							264.406,13
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	272,37	73,32	345,69	67.941,01
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,32	514,94	138,62	653,56	34.847,82
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	113,56	30,57	144,13	143.570,78
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	33,90	22,59	106,49	6.063,54
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	2,35	11,08	2.367,46
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	181,01	48,73	229,74	9.614,62
7		<b>ESQUADRIAS</b>							34.202,51

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA 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	0271 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%	05/2021
		SIAP1	202103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	373,96	100,67	474,63	3.559,73
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	357,22	96,16	453,38	4.533,80
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,53	10,10	47,63	476,30
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	511,63	137,73	649,36	10.701,45
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	278,49	74,97	353,46	3.110,45
7.6	C4960	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	296,76	79,89	376,65	3.314,52
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	772,98	208,09	981,07	7.848,56
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	207,28	55,80	263,08	657,70
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>179.474,96</b>
8.1	C2260	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.169,92	44,10	11,87	55,97	65.424,45
8.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	149,52	40,25	189,77	78.567,19
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	97,58	18,19	85,77	25.019,11
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	8,25	102,96	27,72	130,68	816,75
8.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,91	3,21	15,12	2.967,30
8.6	C0446	BEIFAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,86	7,23	34,09	6.690,16
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>48.185,95</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	112,04	30,16	142,20	22.287,01
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	1,65	7,77	3.230,61
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	42,96	11,56	54,52	22.668,33
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>35.474,36</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Impetius*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

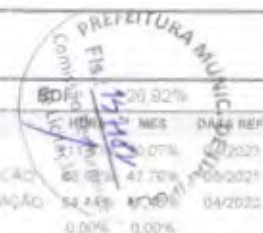
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO

**LOCAL:** RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAÍPOCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 18/04/2023

FORTE	VERSÃO	BDI	MES	DATA REF
OPSE	2023/01	26,92%	01/2023	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2021	03/2021
SIHAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,43%	04/2023	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



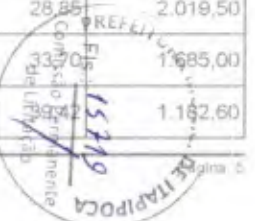
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	721,42	194,21	915,63	5.493,78
10.2	C3006	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	835,96	225,04	1.061,00	1.061,00
10.3	C3097	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	872,73	234,94	1.107,66	2.215,32
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,17	2,74	12,91	38,73
10.5	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	997,98	268,66	1.266,64	1.266,64
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,65	12,83	60,48	60,48
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.233,84	337,53	1.591,37	1.591,37
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,53	5,26	24,79	541,41
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,11	2,99	14,10	28,20
10.10	C2391	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,55	2,30	10,85	184,45
10.11	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,60	2,05	9,65	144,75
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,66	81,21	382,87	382,87
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	37,27	23,49	110,76	443,04
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,19	12,17	57,36	172,08
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,93	7,79	36,72	517,75
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,24	3,56	16,80	96,60
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,53	8,76	41,29	887,74
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,75	3,43	16,18	129,44
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,53	5,80	27,33	54,66
10.20	C1545	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,90	7,51	35,41	247,87

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<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>	18/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>NEB</b>	<b>DATA 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 DEONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/63 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	151,46	43,47	204,93	1.229,58
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,01	18,58	87,59	175,18
10.23	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,40	20,84	98,24	294,72
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	22,98	108,35	216,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>79.279,77</b>
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	100,12	472,05	472,05
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	81,98	386,51	386,51
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,80	21,75	102,55	102,55
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,48	5,51	25,99	389,85
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	5,51	25,99	129,95
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	5,51	25,99	129,95
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	72,12	19,41	91,53	183,06
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	120,93	32,55	153,48	306,96
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,74	22,54	106,28	212,56
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,02	36,08	170,10	680,40
11.11	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	115,53	31,10	146,63	1.173,04
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,00	4,04	19,04	14.594,16
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,73	6,12	28,85	2.019,50
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,55	7,15	33,70	1.685,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,06	8,36	39,42	1.182,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÓS ESCOLARES - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO

**LOCAL:** RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 18/04/2023

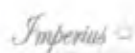
FORTE	VERBAO	MEC	DATA REF
ORSE	202301	70,07%	04/2023
SEINFRA	0273 COM DESONERACAO	47,70%	06/2023
SIMAPI	202303 COM DESONERACAO	82,44%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,35	1,98	9,33	11.009,40
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,06	1,63	7,69	19.994,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,91	5,36	25,27	2.324,84
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,89	4,01	18,90	472,50
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,04	2,97	14,01	2.591,85
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,14	1,92	9,06	326,16
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,25	4,11	19,36	232,32
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,90	7,24	34,14	512,10
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	10,23	48,22	48,22
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,42	6,30	29,72	594,40
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,05	4,32	20,37	509,25
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	19,05	5,13	24,18	386,88
11.28	CP066	LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	90,00	99,68	18,76	88,44	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	91,93	24,75	116,68	1.166,80
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	289,79	78,01	367,80	2.942,40
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,01	2,43	11,44	1.258,40
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,62	2,05	9,67	1.063,70
11.33	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	419,99	113,06	533,05	1.599,15
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	251,99	67,84	319,83	639,66
12	OUTROS SERVIÇOS								7.336,71



## 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>	18/04/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<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 - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SIAP1	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	BDI	COM BDI	
12.1	C2218	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	84,25	17,30	81,55	1.761,48
12.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	318,79	85,82	404,61	1.258,34
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	915,62	4.316,89	4.316,89
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>230.247,44</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,54	10,11	47,65	795,76
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,59	6,35	29,94	17.401,13
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,17	6,78	31,95	43.007,90
13.4	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,56	5,27	24,83	13.198,39
13.5	C1943	POUMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	51,95	13,96	65,93	73.863,36
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,45	9,54	44,99	15.857,18
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,30	4,93	23,23	28.102,49
13.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,85	4,54	21,39	12.431,87
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C.MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,98	4,03	19,01	25.589,36
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>4.990,34</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	0,31	1,48	4.990,34

VALOR BDI TOTAL: 214.434,03

VALOR ORÇAMENTO: 796.648,45


VALOR TOTAL: 1.011.083,49

Um Milhão Onze Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Oito centavos



18/04/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

## RELATÓRIO 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> 15/04/2023	<b>BDI:</b> 25,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCÁ - CE	<b>ORSE:</b>	SECON	111,32%
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	<b>SEINFRA:</b>	3271 COM DESONERAÇÃO	63,26%	47,79%
		<b>INAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	54,34%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,75</b>
Mão de Obra		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>147,85</b>

### 1.2. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	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>

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	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>

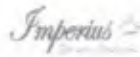
### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,55	4,06
10770	TEI HACISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,47</b>

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	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>

## RELATÓRIO 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.	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	VERSIÃO	HORA	MES	REP.	
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/02/23
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	0271.COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/02/21
		SINAPI	2023/03.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/23
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,57	4,11
TOTAL Material						4,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71
TOTAL Mão de Obra						6,71
<b>VALOR:</b>						<b>10,82</b>

### 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						10,58
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

### 1.8. 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
TOTAL Mão de Obra						44,07
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

### 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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>

### 1.10. 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
TOTAL Mão de Obra						8,82
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (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> 15/04/2023	<b>BDI:</b> 28,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALCIDES PINTO DE CASTRO	<b>ORÇ:</b> 252001	<b>HORA:</b> 111,80%	<b>MEI:</b> 25,07%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 9271 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 47,76%	<b>OUTROS:</b> 85,63%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Demoragão:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 5,00%

	REMOVEDOR DE TINTA DUELOSMÁLTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,85	4,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,48</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,26</b>

### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,22</b>

### 1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>

### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12944	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

### 1.16. C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISÓ INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,98</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:	18/04/2023	BDI: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	202301	111,87%	19,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,78%
			SEINFRA:	02340 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.17. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22
VALOR:						6,22



ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HXMÊS	1,00000000	282,99	282,99
TOTAL Mão Oficial						282,99
VALOR:						282,99

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,22	31,35
Q113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,16	7,67
TOTAL Material						39,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
Q381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra						119,78
VALOR:						158,80

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,80	2,30
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Material						16,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
Q499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra						48,80
VALOR:						65,67

4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	310,24	316,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 1532 Comissão Ferroviária de Licitação	<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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%		
	<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 - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	202601	(1) 82%	20,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	907 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,16%
		<b>OSNAP:</b>	202365 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	316,44
<b>VALOR:</b>	<b>316,44</b>

### 4.3. 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	9,22	10,60
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material					10,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00
<b>VALOR:</b>					<b>13,80</b>

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,03	5,79
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
TOTAL Material					5,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra					2,62
<b>VALOR:</b>					<b>12,06</b>

### 5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

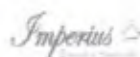
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10962 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
11729 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19RUM/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,80	2,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Material					16,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,81
10465 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,01
TOTAL Mão de Obra					48,82
<b>VALOR:</b>					<b>65,67</b>

### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

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	DATA: 18/04/2023	BDI: 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 - BETÂNIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	11,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	54,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%



10825	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	310,24	316,44
					TOTAL Material	316,44
					<b>VALOR:</b>	<b>316,44</b>

### 5.3. 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	9,22	10,60
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
					TOTAL Material	10,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	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>13,80</b>

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
					TOTAL Material	9,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra	2,62
					<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>

### 6.1. 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	844,79	152,06
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,71	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	519,73	36,38
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,66	5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,80	42,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALE	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	272,37
					<b>VALOR:</b>	<b>272,37</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.	DATA: 15/04/2025	BDI: 25,92%	
	<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 - ITAIPÓ - CE	<b>ORSE:</b>	20301	111,82%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	<b>SEINFRA:</b>	8071 COM DESONERAÇÃO	80,89%
			<b>SAARI:</b>	20300 COM DESONERAÇÃO	88,48%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%

### 6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>134,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0832 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,10	380,10
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>514,84</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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>0,92</b>

Materiais	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	72,48	2,17
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,68	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	0,54	14,35
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,66	0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
11316 JUNTA PLÁSTICA 11 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,34	3,75
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>27,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>74,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,58</b>

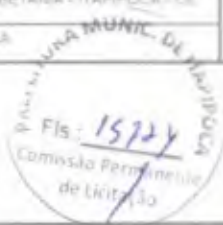
### 6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA, P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>62,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



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:	18/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBPA ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	302301	111,87%	79,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
			SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
		propriedade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	21,79
-------------------	-------

VALOR	83,90
-------	-------

**6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,45	1,47
TOTAL Material					1,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR	8,73
-------	------

**6.5. 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	19,87	2,38
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,12	158,75
TOTAL Material					161,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,48
TOTAL Mão de Obra					19,88

VALOR	181,01
-------	--------

**7.1. 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	72,48	0,07
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
TOTAL Material					342,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93

VALOR	373,96
-------	--------

**7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,48	0,69

## 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	DATA : 16/04/2023	ROI : 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	OPSE	202001	111,83%	70,07%	04/02/21
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEAPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,78%	05/02/21
		SEAPM	202003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/02/23
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BATENTE DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	159,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
16269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,67	111,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL Material</b>						<b>281,50</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10496	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>351,22</b>

### 7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,40	22,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,07	1,51
<b>TOTAL Material</b>						<b>24,39</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,53</b>

### 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	88,46	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,77	442,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>443,66</b>

	MÃO DE OBRA	FONTE	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>513,70</b>

### 7.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (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 FÉREOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA : 19/04/2022	BDI : 28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA SEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICHA - CE	<b>ORÇ:</b>	30288	11,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	<b>SEINFRA:</b>	9071 COM DESOBRIGADO	70,97%
			<b>ORÇ:</b>	20280 COM DESOBRIGADO	47,99%
			<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	47,49%
			<b>Composição:</b>		0,32%
					0,00%

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALIFOSCO, DE CORRETORES COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,49	278,49
					TOTAL Material	278,49
					VALOR:	278,49



### 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	14,18	
19446	VIDRO TEMPERADO, 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	263,80	
					TOTAL Material	277,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39	
					TOTAL Mão de Obra	18,78
					VALOR:	296,76

### 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	0,01050000	0,89	
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	159,35	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,84	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	71,79	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,82	
11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	84,54	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,48	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,01	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	8,04	
					TOTAL Material	681,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	82,89	
10499	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89	
10391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	21,77	
					TOTAL Mão de Obra	191,63
					VALOR:	772,98

### 7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	0,52

## RELATÓRIO 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> 18/04/2022	<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>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIRICA - CE	<b>ORSE:</b>	302401	11,93%	70,87%
<b>CLIENTE:</b>	PRESBITERIA MUNICIPAL DE ITAPIRICA	<b>SEINFRA:</b>	3171 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202260 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PROFSA	0,00%	0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Fls. 152350  
Cedido por  
de

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1200	SEINFRA	KG	0,37000000	1,07	0,39
1205	SEINFRA	KG	0,84000000	0,54	1,50
1222	SEINFRA	M2	1,00000000	95,86	95,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,71</b>

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	LN	0,00000000	0,89	4,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11415	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,46
11019	SEINFRA	M	1,34000000	17,59	23,57
11728	SEINFRA	KG	0,13000000	15,07	1,96
11874	SEINFRA	M	3,80000000	1,31	4,98
12045	SEINFRA	LN	33,00000000	0,89	29,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	SEINFRA	H	1,00000000	30,77	30,77
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,62</b>

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18284	SEINFRA	M2	1,00000000	67,58	67,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,58</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> 18/04/2023	<b>BOI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - APAPOCÁ - PA. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b> 202001	111,89%	70,01%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 627 1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,74%
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		<b>Composição:</b>	SEINFRA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>67,68</b>
---------------	--------------

### 6.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-10	SEINFRA	KG	0,74000000	6,03	5,04
18205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,51	36,51
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,70000000	12,23	15,90
11725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,35	0,40
11046	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,40
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,71	6,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,62</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,71</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00640	CONCRETO FIVIBR. FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,93	11,58
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,98</b>
---------------	---------------

### 5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,45	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,70</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
---------------	--------------

### 6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,07	1,51
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,57	6,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,08</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO 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> 15/04/2023	<b>DOI:</b> 25.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGULIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	25/201	111,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	212310 COM DESONERAÇÃO	47,24%
		<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis. 15726  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	16,76
<b>VALOR:</b>	<b>26,86</b>

### 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
09500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>46,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 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>					<b>50,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4434 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	741,90	14,84
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>14,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,04</b>
---------------	---------------

### 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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
---------------	-------------

### 9.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,66	21,17
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>21,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,96</b>
---------------	--------------

### 10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,07	354,07

Página 20



## 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:	15/04/2021	BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERGÃO	FORA:	WEI	FEI:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE:	30309	11,42%	78,01%	90,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	811 - OBR. REQUALIFICAÇÃO	80,84%	47,75%	85,00%
		OSAP:	30309 COM DE SOLICITAÇÃO	33,34%	47,42%	94,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,20	203,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,56
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL Material						647,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra						74,18
VALOR						721,42

### 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,33	474,32
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,90	90,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,83	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,52	132,52
12771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
TOTAL Material						730,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	2,95000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra						104,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,10200000	497,58	1,14
TOTAL Serviço						1,14
VALOR						835,96

### 10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,33	474,32
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,66	127,66
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,83	1,70
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,52	132,52
12771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
TOTAL Material						766,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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> 18/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	282301	111,80%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	9271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		<b>SINAFI:</b>	203303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Companhia:</b>	INDRPA	0,00%	0,00%

  
**Fis: 15327**  
 Comissão de Licitação  
 de Itaipóca - CE

	SEINFRA	H	2,00000000	15,56	46,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>104,86</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,56	1,14
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>872,72</b>

### 10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0798 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,17</b>

### 10.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,55	316,55
8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ADOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,37	529,37
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,45	0,95
11575 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28	14,58
<b>TOTAL Material</b>					<b>980,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>997,98</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	28,10	28,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>28,10</b>
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

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEZ	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202301	111,92%	79,07%	04/023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/021
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR</b>						<b>47,65</b>



### 10.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,03	9,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,85
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,68	2,87
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,74	434,74
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	(UN)	0,00000000	318,98	318,98
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,92	167,84
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,03	70,06
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.014,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>239,17</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.253,84</b>

### 10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,81	0,04
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,04	0,01
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,39
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,69</b>

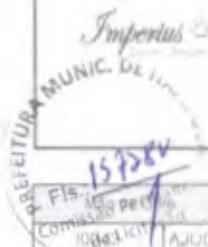
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR</b>					<b>19,63</b>

### 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,95</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> 18/04/2023	<b>BOL:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO 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 - ITAIPÓCA - CE.	<b>SEINFRA:</b>	302901	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	3011 COM DEGRADAÇÃO	85,85%	47,74%	06/2021
		<b>SEINFRA:</b>	202065 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	2,50%	8,50%	



	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1220	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,16</b>	
<b>VALOR</b>					<b>11,11</b>	

### 10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,81	0,39
11582	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,04	0,14
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,50</b>	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,05</b>	
<b>VALOR</b>					<b>8,55</b>	

### 10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,81	0,39
10584	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,04	0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,92</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>6,88</b>	
<b>VALOR</b>					<b>7,80</b>	

### 10.12. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165	ADO C4-50	SEINFRA	KG	1,75000000	8,03	14,05
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02700000	9,75	0,21
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,46	6,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,50 X 2,00M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,42	3,09
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,35
11925	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04300000	71,68	3,01
12092	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,56	60,76
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,69	12,25

**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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EBR ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORÇ:</b> 20204	<b>M&amp;O:</b> 11,80%	<b>M&amp;A:</b> 33,07%	<b>R&amp;L:</b> 04,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>REINFRA:</b> 3071 COM DESOBERAÇÃO	<b>REINFRA:</b> 3071 COM DESOBERAÇÃO	<b>REINFRA:</b> 3071 COM DESOBERAÇÃO	<b>REINFRA:</b> 3071 COM DESOBERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>COMP:</b>	<b>COMP:</b>	<b>COMP:</b>	<b>COMP:</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,77	10,75
0458	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,97
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,77	66,46
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,66000000	15,55	90,97
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>180,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>301,66</b>	

**10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
09411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
<b>TOTAL Materia</b>					<b>68,72</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,27</b>	

**10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

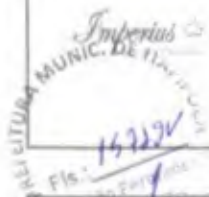
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
<b>TOTAL Materia</b>					<b>6,85</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	16,77	16,43
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,32	19,91
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,19</b>	

**10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,81	0,74
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	36,04	0,99
02106	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	9,31	9,40
<b>TOTAL Materia</b>					<b>11,13</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>17,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,93</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**  
 Fls. 14222v  
 Comissão Provisória  
 de Licitação

<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> 18/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EBB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	20391	11,83%	76,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM DESENERAÇÃO	43,85%	47,76%
		<b>SNAP:</b>	30340 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,04
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 2668)	SEINFRA	M	1,01000000	3,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,09</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,34</b>

### 10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>15,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,09</b>
<b>VALOR</b>					<b>32,63</b>

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,81
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,09</b>
<b>VALOR</b>					<b>12,76</b>

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,81
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70

## 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO FINTO DE CASTRO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b> 18/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>FBNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/028
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	58,04	1,98
TOTAL Material						8,17
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra						13,36
<b>VALOR:</b>						<b>21,53</b>

### 10.20. C1549 - 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	43,81	2,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	53,04	3,04
TOTAL Material						11,21

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						16,69
<b>VALOR:</b>						<b>27,90</b>

### 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,27	1,40
11894	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,58	135,58
TOTAL Material						136,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,77	11,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,32	13,41
TOTAL Mão de Obra						24,48
<b>VALOR:</b>						<b>161,46</b>

### 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,27	0,96
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,02	48,02
TOTAL Material						48,98

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra						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> 18/04/2023	<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>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETARIA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	20201	11,80%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	69,86%	47,18%
		<b>DAAP:</b>	20202 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	RECORSA	0,00%	0,00%



**VALOR:** **69,01**

### 10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
15806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,52	54,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>54,77</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>

**VALOR:** **77,40**

### 10.24. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,74</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>

**VALOR:** **85,37**

### 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	31,42	31,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11798	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90	133,90
<b>TOTAL Material</b>						<b>221,77</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>

**VALOR:** **371,93**

### 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	31,42	31,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90

Página 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> 18/04/2023	<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>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111,93%	70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	527 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		<b>DINAFI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,04	104,04
<b>TOTAL Material:</b>						191,91

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						112,62

**VALOR: 304,53**

### 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	35,76	35,76
<b>TOTAL Material:</b>						35,76

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,04

**VALOR: 80,80**

### 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	9,22	9,22
<b>TOTAL Material:</b>						9,22

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,26

**VALOR: 20,48**

### 11.5. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
<b>TOTAL Material:</b>						9,22

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,26

**VALOR: 20,48**

### 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.	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>ORSE:</b>	VERSÃO	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPÓ - CE	SEINFRA	202051	11.83%	35,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	SEINFRA	EDT 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,74%
			SEINFRA	202051 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		CONCESSÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material					9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26

**VALOR: 20,48**

### 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,60	49,60
TOTAL Material						49,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra						22,52

**VALOR: 72,12**

### 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL Material						87,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra						33,78

**VALOR: 120,93**

### 11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
TOTAL Material						49,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra						33,78

**VALOR: 83,74**

### 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 PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 15/04/2023	<b>BOI:</b> 26.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEE</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	<b>ORSE</b>	202301	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	9271 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,26%
		<b>SINAPI</b>	202303 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,50	111,50
TOTAL Material						111,50

Mão de Obra		FORNTE	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: 134,02**

### 11.11. 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	115,53	115,53
TOTAL Material						115,53

**VALOR: 115,53**

### 11.12. 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	3,40	3,74
TOTAL Material						3,74

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

**VALOR: 15,00**

### 11.13. 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	5,30	5,83
TOTAL Material						5,83

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						16,90


**VALOR: 22,73**

### 11.14. 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	7,06	7,77
TOTAL Material						7,77

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 MUNICIPALIDADE.	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPOCÁ - CE	ORÇ	202301	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ	SEINFRA	1571 COM DESONERAÇÃO	111,82%
			SRAP	302305 COM DESONERAÇÃO	76,87%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
					94,0233%
					0,00%

	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>28,55</b>

### 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
TOTAL Material					8,1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					23,52
<b>VALOR:</b>					<b>31,06</b>

### 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	2,79
TOTAL Material					2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					4,1
<b>VALOR:</b>					<b>7,36</b>

### 11.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98
TOTAL Material					1,94

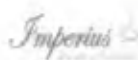
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>

### 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	13,26
TOTAL Material					13,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

## RELATÓRIO 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>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO RINTO DE CASTRO
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPUOCA - CE
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 18/04/2023 BDI : 26,92%

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEC:</b>	<b>REI:</b>
ORSE	022001	11,63%	70,07%	040201
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,76%	050201
SNAP	202565 COM DESONERAÇÃO	84,84%	41,48%	040203
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,88%</b>	<b>0,00%</b>	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,91</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	8,72
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,89</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	5,67
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,04</b>

### 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,64</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</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	7,37
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>7,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
*Imperatriz*  
Fls. 152330  
Comissão Fiscal  
2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	15/04/2023		BDI:	26,02%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	REF:	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOCA - CE	ORSE:	2028F	11,83%	76,87%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA:	027) COM DESONERAÇÃO	95,86%	47,79%	05/2023	
		SINAR:	2023G COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	04/2023	
		Compendio:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	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:						15,25

### 11.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Material						13,02

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	7,69
TOTAL Mão de Obra						13,89
VALOR:						26,90

### 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Material						18,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra						19,89
VALOR:						37,99

### 11.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 PORTES P/3 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
19107	SUORTE 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	4,25	8,50
TOTAL Material						12,54

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:						23,42

### 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/04/2023	BDI: 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 - ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 - COM DEBOVERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202303 COM DEBOVERAÇÃO	47,36%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fís.: 15734

TOTAL Material	8,17
----------------	------

Mão de Obra		de Licitação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
<b>VALOR:</b>						<b>16,05</b>

### 27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material						8,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>

### 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	69,69	69,69
TOTAL Não Oficial						69,69
<b>VALOR:</b>						<b>69,69</b>

### 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
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	75,27	75,27
TOTAL Material						76,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024385	Eletricista (horata)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
0261115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra						12,10
<b>VALOR:</b>						<b>91,93</b>

### 11.30. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA</p> <p style="font-size: x-small;">Fis.: 157342</p> <p style="font-size: x-small;">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> 18/04/2023	<b>BOI:</b> 28.52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIOPIÇA - CE	<b>ORSE:</b>	303901	<b>MORA:</b> 11,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA	<b>SEINFRA:</b>	5211 COM DESONERAÇÃO	75,07%
		<b>SEINFRA:</b>	20293 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	47,88%
				5,05%

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,50000000	3,64	1,82
510542	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares						2,96

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01691	Farafolho metal 2 1/2" x 12 pr bocha 8-10	ORSE	UN	2,00000000	0,87	1,74
113534	Refletor Slim LED 200W de potência, ressonância Freq. 8500hz, autoreset, mesmo D-light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	273,13	273,13
TOTAL Material						274,87

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024305	Eletricista (horista)	ORSE	H	0,50000000	16,66	8,33
1081115	Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL Mão de Obra						12,22

**VALOR: 298,78**

### 11.31. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material						3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra						5,64

**VALOR: 9,01**

### 11.32. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPALHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material						5,36

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	20,17	1,21
TOTAL Mão de Obra						2,22

**VALOR: 7,62**

### 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
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,03	20,73
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,75	0,43
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,12100000	65,48	7,91
0280	BRTA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,90	5,69



## 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:	18/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ERM ALONSO RINTO DE CASTRO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	11,30%	MED:	70,07%	PRO:	04,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	202981	SEINFRA:	6071 COM DESONERAÇÃO	80,80%	43,75%	95,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PRO:	202300 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202300 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%	94,00%	
		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	29,42	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,50900000	0,54	22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,71	5,77
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL Material						153,68



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	1,15500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	20,77	24,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	86,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					296,11	
VALOR:					418,99	

### 11.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	CABO COBRE (NU) 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,42	73,26
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,08	50,08
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26	36,26
TOTAL Material					162,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86	
VALOR:					251,99	

### 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	13,64	4,77
11193	FORMICA PREVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,83	31,32
TOTAL Material					36,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16	
VALOR:					64,25	

### 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.		DATA : 18/04/2023		BDI : 26,92%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	ORSE	202301	111,83%	70,97%
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,48	0,58
17883	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,46	260,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:						282,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,93	24,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56

**VALOR: 318,79**

### 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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIG 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,27	3.401,27
TOTAL Material:						3.401,27

**VALOR: 3.401,27**

### 13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,67	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,90	2,63
TOTAL Material:						7,50

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: 37,54**

### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,32000000	11,72	3,75
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,81	4,99
TOTAL Material:						8,87

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



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:	18/04/2023	BOI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202901	111,87%	70,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0111 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,79%
			SNAP:	26308 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Comissão:	PROFNA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	17,10
-------------------	-------

VALOR	23,88
-------	-------

### 13.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,39
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
0207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,85	5,72
TOTAL Material					8,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
0205 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					17,10

VALOR	25,17
-------	-------

### 13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,28	0,26
0205 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,83	2,69
TOTAL Material					2,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,61

VALOR	19,56
-------	-------

### 13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

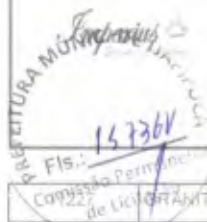
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,66	4,70
0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,16	2,53
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,54	0,43
0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,66	2,65
1101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
1102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
TOTAL Material					14,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 15/04/2023	<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>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ:</b>	202001	111,20%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESOVERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202300 COM DESOVERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
<b>TOTAL Mão de Obris</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,95</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
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,33	2,67
<b>TOTAL Material</b>					<b>2</b>

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
<b>TOTAL Mão de Obris</b>					<b>20,34</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,56	12,44
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,45</b>

### 13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,24	4,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,12</b>

Mão de Obris	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 Obris</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,30</b>

### 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,83	5,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,39</b>

Mão de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obris</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,85</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							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA: 18/04/2023		BOI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EES ALONSO PINTO DE CASTRO	FORTE	VERBA	MOF		
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	ORSE	ICORF	111,80%	70,07%	04,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	8111 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,70%	95,00%
			ORSE	20203 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,42%	04,00%
			Compartil	PROPR	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MAEISA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,53	0,27
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,54	3,25
TOTAL Material						5,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
02985 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					11,46

VALOR:	14,98
--------	-------

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra					1,17
VALOR:					1,17

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Fis.: 157324  
 Comissão de Licitação

<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> 16/04/2023	<b>BDI - 26,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO FINTO DE CASTRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIN:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - SETÁRIA - ITAÍPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	20201	111,83%	35,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>EMPR:</b>	E27 1 COM RESONÂNCIA	55,89%	47,76%
		<b>EMPR:</b>	202463 COM RESONÂNCIA	59,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	990993	6,00%	6,00%

### ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		HXMÉS	1,00000000	282,99	282,99
<b>TOTAL Não Oficial</b>						<b>282,99</b>
<b>VALOR</b>						<b>282,99</b>

### CP006 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
<b>TOTAL Não Oficial</b>						<b>69,68</b>
<b>VALOR</b>						<b>69,68</b>

— 

— 

  
 Página 4/4

## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE	DEB#	202301	83,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SI#	007 1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,76%	05/2021
		SI#	200303 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2003
		Compartilh	PRONIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARS	104.017,12	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			72.811,98	31.205,14			104.017,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.917,00	20,00 %	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	3.829,45		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.914,73	1.914,72		3.829,45
4	FUNDAÇÃO	786,42	100,00 %				100,00 %
			786,42				786,42
5	ESTRUTURA	935,32	100,00 %				100,00 %
			935,32				935,32
6	PISOS	264.406,13		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				79.321,84	105.762,45	79.321,84	264.406,13
7	ESQUADRIAS	34.202,51			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17.101,26	17.101,25	34.202,51
8	COBERTURA	179.474,96	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			35.864,99	89.737,48	53.842,49		179.474,96
9	REVESTIMENTOS	48.185,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					24.092,98	24.092,97	48.185,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.474,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.737,18	8.737,18	17.474,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.279,77	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			23.783,93	31.711,91	23.783,93		79.279,77
12	OUTROS SERVIÇOS	7.336,71				100,00 %	100,00 %
						7.336,71	7.336,71
13	PINTURA	230.247,44			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					69.074,23	161.173,21	230.247,44
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00 %	100,00 %
						4.990,34	4.990,34
		1.011.083,48	121.203,81	236.738,22	323.012,32	330.129,13	1.011.083,48
			121.203,81	357.942,03	660.954,35	1.011.083,48	1.011.083,48



Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA 014  
 [Assinatura]

Assinatura do Prefeito  
 [Assinatura]  
 Prefeito Municipal  
 [Assinatura]

## 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	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>VEL:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE	<b>ORDE:</b>	267991	11,80%	15,27%	34,0221
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SP/PRX:</b>	677 1,00% DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	26,0221
			<b>SWAP:</b>	203300 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	34,0221
			<b>Comprende:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,85
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,35</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

0

1

1

  
 Renato Roriz  
 CPF: 018.471.832-03  
 CARTEIRA: 710

10

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	18/04/2023			
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA - CE	ORSE:	2023G1	111,82%	70,07%	04,0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,0021
			SNAPI:	2023G3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04,0023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 Fls. 15239  
 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

*Imperius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/04/2023	BOM: 25,32%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO FIMTO DE CASTRO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA - ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEMPRA:	0011 DOM DESONERAÇÃO
		FINAP:	202303 COM DESONERAÇÃO
		Empreitada:	PROPRIA
		HORA:	111,82%
		VAL:	75,27%
		REP:	24,02%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls: 15/2394  
Comissão Pericial 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	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,66	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	16,75	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**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
15/04/2023

Rafael de Melo Roriz  
CPF: 258.022.853-63  
20/04/2023

*[Handwritten signature]*



## 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>	18/04/2023	<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 REP</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,78%	04/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	30003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0025
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 40.199,00</b>
1.1	COM-87334817	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 316,73	85,28	R\$ 401,99	R\$ 40.199,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 57.781,73</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	R\$ 52,88	14,24	R\$ 67,12	R\$ 2.441,83
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 44,07	11,86	R\$ 55,93	R\$ 599,01
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 3.631,28
2.4	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	R\$ 22,92	6,17	R\$ 29,09	R\$ 8.722,05
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	R\$ 12,34	3,32	R\$ 15,66	R\$ 10.580,99
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 14,10	3,80	R\$ 17,90	R\$ 1.773,89
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	R\$ 8,81	2,37	R\$ 11,18	R\$ 221,25
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,56	4,72	R\$ 22,27	R\$ 155,89
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 120,46	32,43	R\$ 152,89	R\$ 206,40
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 21,70	5,84	R\$ 27,54	R\$ 9.265,28
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 42,16	11,36	R\$ 53,51	R\$ 18.002,37
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 2.181,51
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 6.256,87</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	R\$ 445,18	119,84	R\$ 565,02	R\$ 2.390,03
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,06	R\$ 13,25	3,57	R\$ 16,82	R\$ 1.986,11
3.3	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	12,95	R\$ 114,43	30,80	R\$ 145,23	R\$ 1.880,73
4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 731,28</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperial

<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 E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALEM CAR 497, ITAIPÓÇA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE

**DATA:** 16/04/2023 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA MES
SEINFRA	923 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2023
SINAPI	923/2018 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,73	14,46	R\$ 68,19	R\$ 661,44
4.2	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,57	8,23	R\$ 38,80	R\$ 69,84
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 41.205,29</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	R\$ 103,45	27,85	R\$ 131,30	R\$ 9.496,93
5.2	C4912	MURO DENTRO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOGADO SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 251,44	67,69	R\$ 319,13	R\$ 17.552,15
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 239,44	64,46	R\$ 303,90	R\$ 127,64
5.4	C2010	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 137,83	37,10	R\$ 174,93	R\$ 52,48
5.5	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,79	227,42	R\$ 1.072,21	R\$ 1.929,98
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,63	9,59	R\$ 45,22	R\$ 443,61
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 468,80	126,20	R\$ 595,00	R\$ 11.602,50
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 80.201,89</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	R\$ 50,31	13,54	R\$ 63,85	R\$ 15.333,58
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	R\$ 96,79	23,36	R\$ 110,15	R\$ 34.351,38
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	R\$ 62,73	16,89	R\$ 79,62	R\$ 5.709,55
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	R\$ 11,89	3,20	R\$ 15,09	R\$ 381,78
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	R\$ 58,23	15,68	R\$ 73,91	R\$ 1.869,92
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 52,89	14,24	R\$ 67,13	R\$ 22.555,68
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 177.867,88</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	R\$ 113,56	30,57	R\$ 144,13	R\$ 88.018,75
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	138,30	R\$ 91,24	24,56	R\$ 115,80	R\$ 14.857,14

## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEPEZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02/1 COM DEGRERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	63,90%	<b>NET:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>DATA REF:</b>	06/03/21	<b>BNAPI:</b>	202303 COM DEGRERAÇÃO
		<b>COMPOZIC:</b>	64,44%	<b>BDI:</b>	47,40%
			0,00%	<b>COMPOZIC:</b>	0,00%

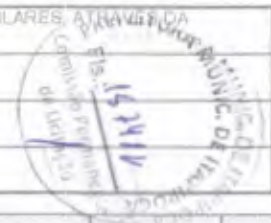
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	R\$ 31,95	13,98	R\$ 65,93	R\$ 6.510,59
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	R\$ 514,97	138,63	R\$ 653,60	R\$ 15.562,22
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,79	R\$ 20,86	5,62	R\$ 26,48	R\$ 9.262,44
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	R\$ 104,79	26,21	R\$ 133,00	R\$ 16.011,87
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	R\$ 7,85	2,11	R\$ 9,96	R\$ 1.199,08
7.8	C4512	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 46,65	12,56	R\$ 59,21	R\$ 5.972,51
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 111,79	30,09	R\$ 141,88	R\$ 20.473,28
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 19.550,20</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	R\$ 6,12	1,65	R\$ 7,77	R\$ 3.278,78
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	R\$ 22,10	5,95	R\$ 28,05	R\$ 10.316,23
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	R\$ 112,06	30,17	R\$ 142,23	R\$ 5.565,46
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	R\$ 7,85	2,11	R\$ 9,96	R\$ 389,73
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 92.278,67</b>
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	R\$ 19,23	5,18	R\$ 24,41	R\$ 38.473,09
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	R\$ 20,59	5,54	R\$ 26,13	R\$ 30.977,90
9.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	R\$ 101,36	27,29	R\$ 128,67	R\$ 20.647,67
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 37,54	10,11	R\$ 47,65	R\$ 1.812,61
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,98	4,84	R\$ 22,82	R\$ 367,40
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 61.383,80</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	R\$ 310,20	83,51	R\$ 393,71	R\$ 31.890,51



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, AV. VILA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO U1 E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	D27.1 COM DESONERACÃO 83,90% 41,76% 05/0021
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALBUQUERQUE 497 - ITAPIPOCA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	202303 COM DESONERACÃO 84,84% 41,48% 04/0023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>PROFISIA:</b>	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 234,50	63,13	R\$ 297,63	R\$ 630,90
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	R\$ 237,22	63,86	R\$ 301,08	R\$ 10.203,60
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 148,76	40,05	R\$ 188,81	R\$ 6.398,77
10.5	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 220,64	59,40	R\$ 280,04	R\$ 8.975,28
10.6	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 410,55	110,52	R\$ 521,07	R\$ 958,77
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 374,03	100,69	R\$ 474,72	R\$ 1.314,97
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 78,59	21,16	R\$ 99,75	R\$ 598,50
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,72	3,42	R\$ 16,14	R\$ 403,50
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>								<b>R\$ 50.039,99</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 191,94	51,67	R\$ 243,61	R\$ 3.410,54
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 212,37	57,17	R\$ 269,54	R\$ 6.199,42
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,99	10,23	R\$ 48,22	R\$ 144,66
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,66	12,83	R\$ 60,49	R\$ 483,92
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,41	1,99	R\$ 9,40	R\$ 752,00
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,53	7,14	R\$ 33,67	R\$ 4.040,40
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 32,84	8,84	R\$ 41,68	R\$ 2.000,64
11.8	C4750	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	R\$ 42,31	11,39	R\$ 53,70	R\$ 5.477,40
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 721,55	194,24	R\$ 915,79	R\$ 7.326,32
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 998,16	268,70	R\$ 1.266,86	R\$ 1.266,86
11.11	C0247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,17	123,07	R\$ 580,24	R\$ 1.160,48

## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FOZTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>	<b>NEE</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	207-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/03/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SIAP1	202/003.COM DESONERAÇÃO	81,49%	47,49%	04/03/21
		Compras/obras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.12	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,66	40,02	R\$ 188,68	R\$ 377,36
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 426,38	114,78	R\$ 541,16	R\$ 2.705,80
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 872,88	234,98	R\$ 1.107,86	R\$ 1.107,86
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 458,38	126,09	R\$ 584,47	R\$ 832,26
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LDUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 716,16	192,79	R\$ 908,95	R\$ 3.635,80
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,05	15,09	R\$ 51,14	R\$ 569,12
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 135,22	41,79	R\$ 177,01	R\$ 1.576,08
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 251,04	70,27	R\$ 321,31	R\$ 1.325,24
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,13	29,11	R\$ 137,24	R\$ 137,24
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,17	2,74	R\$ 12,91	R\$ 64,55
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,31	9,51	R\$ 44,82	R\$ 537,84
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,76	11,78	R\$ 55,54	R\$ 444,32
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,29	8,15	R\$ 38,44	R\$ 538,16
11.25	C1151	DUGHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 68,05	18,32	R\$ 86,37	R\$ 1.209,18
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	R\$ 219,78	59,16	R\$ 278,94	R\$ 223,15
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 438,51	118,05	R\$ 556,56	R\$ 2.493,39
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.</b>								<b>R\$ 134.934,91</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.331,23	641,03	R\$ 3.022,26	R\$ 3.022,26
12.2	C2051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.435,10	655,53	R\$ 3.090,63	R\$ 3.090,63
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SIAP1	UN	3,00	R\$ 11,13	3,00	R\$ 14,13	R\$ 42,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATÉ TRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUIQUE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALEXCAR 487, ITAIPÓÇA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE

**DATA:** 18/04/2023 **BDI:** 20,02%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	029.1 CDM DESONERAÇÃO	62,65%	47,76%	09/03/21
SINAPI	202.502 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	04/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 11,67	3,14	R\$ 14,81	R\$ 473,92
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,74	3,43	R\$ 16,17	R\$ 32,34
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,95	32,56	R\$ 153,51	R\$ 307,02
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DA-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,04	36,08	R\$ 170,12	R\$ 510,36
12.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,55	31,11	R\$ 146,66	R\$ 586,64
12.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	R\$ 15,00	4,04	R\$ 19,04	R\$ 16.943,70
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 22,73	6,12	R\$ 28,85	R\$ 3.776,47
12.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	R\$ 26,55	7,15	R\$ 33,70	R\$ 4.633,75
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	R\$ 31,06	8,36	R\$ 39,42	R\$ 2.515,00
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	R\$ 40,23	10,83	R\$ 51,06	R\$ 2.976,80
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 54,13	14,57	R\$ 68,70	R\$ 1.360,26
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,80	R\$ 6,06	1,63	R\$ 7,69	R\$ 21.874,97
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	R\$ 7,35	1,96	R\$ 9,33	R\$ 40.323,33
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	R\$ 26,54	7,14	R\$ 33,68	R\$ 7.039,12
12.18	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,25	4,11	R\$ 19,36	R\$ 696,96
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,90	7,24	R\$ 34,14	R\$ 614,52
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,99	10,23	R\$ 48,22	R\$ 48,22
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	R\$ 23,42	6,30	R\$ 29,72	R\$ 2.793,68
12.22	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,05	5,13	R\$ 24,18	R\$ 749,58
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 7,34	1,96	R\$ 9,32	R\$ 1.677,60

## 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>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALEN CAR 497, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	200083 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.24	CP001	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	126,00	R\$ 69,68	18,76	R\$ 88,44	R\$ 11.143,44
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 34,71	9,34	R\$ 44,05	R\$ 308,35
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 9,01	2,43	R\$ 11,44	R\$ 1.521,52
12.27	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 7,63	2,05	R\$ 9,68	R\$ 1.287,41
12.28	00909	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,00	113,06	R\$ 533,06	R\$ 2.665,30
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 252,04	67,85	R\$ 319,89	R\$ 1.919,34
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 12.411,93</b>
13.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 21,90	5,90	R\$ 27,80	R\$ 667,20
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 169,92	45,74	R\$ 215,66	R\$ 1.293,96
13.3	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 731,72	196,98	R\$ 928,70	R\$ 4.736,37
13.4	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 672,14	180,94	R\$ 853,08	R\$ 1.706,16
13.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 33,11	22,37	R\$ 105,48	R\$ 4.008,24
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 19.898,41</b>
14.1	C1608	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	R\$ 10,88	2,93	R\$ 13,81	R\$ 19.898,41

VALOR BDI TOTAL: R\$ 188.570,03

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 626.171,77

VALOR TOTAL: R\$ 794.741,85

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos



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:	15/04/2022	BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERSÃO	MORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALDVCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	82% COM DESONERAÇÃO	47,78%	25,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAP	30245 COM DESONERAÇÃO	34,34%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### COM-87334817 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,35000000	R\$ 4.715,08	R\$ 1.650,28
18564 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,25000000	R\$ 14.514,40	R\$ 3.628,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.278,90
VALOR:					R\$ 318,73
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

#### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

#### 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	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92
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> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA - ALBURQUEQUE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE DE ALENCAR 457, ITAPIPOCA-CE	<b>TOMAR:</b> 202310 COM DESONERAÇÃO	<b>MEI:</b> 41,78%	<b>REF:</b> 050001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>Orçamento:</b> PRECISA	<b>47,48%</b>	<b>040002</b>
			<b>EDON:</b> 1,02%	

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,34</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
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,40	R\$ 0,58
16805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,18	R\$ 64,18
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 66,49</b>
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> 18/04/2023	<b>BOI: 26.92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>M3:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE DE ALENCAR 497 - ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	611 COM DESONERAÇÃO	25 81%	41 79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	36 44%	37 48%
		Composição	PRÓPRIA	0 0%	0 0%

11227	GRANITEIRO / MÁRMORISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,77	R\$ 17,85
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 60,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10078	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,74	R\$ 10,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 10,50</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 126,49	R\$ 42,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 42,16</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 42,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 15,86</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,49	R\$ 60,84
02350	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,92	R\$ 46,35
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	296,00000000	R\$ 0,54	R\$ 161,54
0805	FERROSO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,70	R\$ 15,08

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.S. TEREZINHA DE SIQUA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUICA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUICA-CE

DATA: 15/04/2023 BDI: 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,78%	080021
OSMFI	02020 COM DESONERAÇÃO	94,14%	47,45%	040020
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 445,18
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO



### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 123,22	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,83	R\$ 9,08
0103 ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO


### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 30M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,43	R\$ 12,60
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,13	R\$ 0,71
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,23	R\$ 24,46
11725 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,39	R\$ 3,35
11846 BARRAÇO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,71	R\$ 15,54
TOTAL Material					R\$ 63,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
0488 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 114,38
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO

### C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,31	R\$ 24,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE FISSÃO JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 18/04/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 1071 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 30,85%	<b>MRS:</b> 47,78%	<b>REI:</b> 06/02/11
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE		<b>SNAP:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>Classificação:</b> PRÓPRIA		<b>REI:</b> 84,44%	<b>REI:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE						

10805	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 9,21	R\$ 4,69
TOTAL Material						R\$ 21,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,94
VALOR:						<b>R\$ 53,73</b>
VALOR ENCARGOS*:						<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	R\$ 13,61	R\$ 27,22
TOTAL Material						R\$ 27,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,03

VALOR:	<b>R\$ 30,57</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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
10195	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,49	R\$ 2,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 1,07	R\$ 5,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,54	R\$ 2,84
10981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,68	R\$ 31,94
TOTAL Material						R\$ 41,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,77

VALOR:	<b>R\$ 103,45</b>
VALOR ENCARGOS*:	<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
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 0,50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 9,22	R\$ 20,10
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,75	R\$ 0,39
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,46	R\$ 5,80

## 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 DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 19/04/2023	BDI: 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO E S.D. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	<b>FONTE:</b> verçlo	<b>UNID:</b> M3
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 827,1 COM DEDUÇÃO	19,85% 47,78% 86,63%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAP: 20340 COM DEDUÇÃO	84,44% 47,48% 86,50%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,49	R\$ 5,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,92	R\$ 2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,09	R\$ 9,61
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,70	R\$ 0,72
11917	TABUA DE 1" x 12m	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,09	R\$ 2,32
13081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
13062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 97,81</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
13591	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,96
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 152,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 12,40	R\$ 0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
11059	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,01	R\$ 216,01
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 217,39</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 5,24	R\$ 16,93
12410	PREGO 18X2" (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 96LN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,39	R\$ 1,03
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,22	R\$ 85,22
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 103,18</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,77	R\$ 15,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,77	R\$ 19,17
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34,65</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: 15/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	VERSÃO	WORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALEVOAR #91, ITAIPICÓ-CE	SEINFRA	1071 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ-CE	SEINFRA	352305 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			Composição	PREÇOS	0,00%	0,00%

	VALOR:	<b>RS 137,83</b>
	VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	RS 65,46	RS 20,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 1,07	RS 55,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,54	RS 28,01
10982 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	RS 0,56	RS 445,20
TOTAL Material					RS 549,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	RS 20,77	RS 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 15,95	RS 143,55
TOTAL Mão de Obra					RS 288,94

	VALOR:	<b>RS 844,79</b>
	VALOR ENCARGOS:	<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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	RS 65,46	RS 0,64
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	RS 1,53	RS 19,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 1,07	RS 1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 0,54	RS 0,79
TOTAL Material					RS 22,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 20,77	RS 6
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,50	RS 6,20
TOTAL Mão de Obra					RS 12,20

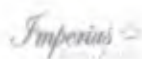
	VALOR:	<b>RS 35,83</b>
	VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 72,48	RS 0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,18	RS 2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,54	RS 0,86
17517 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 336,94	RS 336,94
17621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (1424X14MM CHAPA 2) (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,07	RS 3,99
TOTAL Material					RS 344,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 20,77	RS 49,85

## 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	DATA: 12/04/2023	BOI: 26.50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICM:</b>	<b>IRPJ:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 627 - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP:	20202 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0245	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,89
VALOR:						R\$ 488,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,35

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,96
VALOR: R\$ 50,31					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 10,46
6515	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,36
0124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,81
01824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 49,22


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR: R\$ 86,79					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 22,77

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,96
VALOR: R\$ 62,73					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  Fls. 14292W C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M) Com. de Licitação Mão de Obra	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 15/04/2023	BOI: 26.02%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,81%	41,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,90</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL. HÍDR. E AREIA SFEN TRAQ. 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,96	R\$ 0,99
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 2x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,98	R\$ 25,98
11731 PREGO 19/33 (2" x 8) (APROXIMADAMENTE 139/UNID)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,92	R\$ 4,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 30,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 52,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,92</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,49	R\$ 2,17
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,69	R\$ 2,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BOI:</b> 26.32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREDINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURGLERQUE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>PREÇO:</b> 2211 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,85%	<b>MET:</b> 47,79%	<b>REP:</b> 96,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	<b>SNAP:</b>	32203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	94,02%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,54	R\$ 14,38
0307	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,87	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,71	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,12	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 17,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,56</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
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,51</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,48	R\$ 2,17
10908	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,68	R\$ 1,57
10915	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,38
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,71	R\$ 3,57
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,12	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 28,59</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 53,97</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,51</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10909	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,68	R\$ 4,70
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,18	R\$ 2,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. M. S. 1524024 0807 de 0	<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> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.S. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR #97, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	293493 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
11102 DISCO DE DESBASTE DE F	UN	0,15000000	R\$ 17,67	R\$ 2,65
11101 ESMERIL N 36	UN	0,10000000	R\$ 35,71	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N 80	UN	0,05000000	R\$ 34,12	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 14,97</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 36,47</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 51,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 41,54</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 380,13	R\$ 380,13
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>R\$ 380,13</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 514,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03600000	R\$ 85,49	R\$ 3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,78000000	R\$ 0,54	R\$ 5,28
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 8,34</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	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\$ 20,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>	<b>INCLUSO</b>

### C443S - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,15	R\$ 46,37
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 46,37</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE FÉSCMA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TERESINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE DE ALENCAR 497, ITAIPAVA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE

<b>DATA:</b>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	26,52%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MEZ
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	99,85%	92,79%
SNAP:	302883 DOM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,50	RS 18,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						RS 43,58

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 741,90
<b>TOTAL Serviço</b>					RS 14,84

<b>VALOR:</b>	<b>RS 104,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (REDE/PISO) (M2)

<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18950000	RS 3,46
<b>TOTAL Materiais</b>					RS 0,69

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,50
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					RS 7,26

<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					RS 68,67

<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 65,40
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	RS 34,42
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	RS 58,95
<b>TOTAL Materiais</b>					RS 158,77

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,50
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					RS 36,27

<b>VALOR:</b>	<b>RS 45,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

<b>Materiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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> 13/04/2023	<b>BOI:</b> 26.92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA, ALMIRQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	02240 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/000
		Composição	PROCURA	2,00%	3,00%	

TOTAL Materiais	R\$ 46,37
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,92	R\$ 14,84
TOTAL Serviço						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 112,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



### 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	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,62	R\$ 3,51
TOTAL Materiais						R\$ 5,05

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\$ 19,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,56	R\$ 1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,86	R\$ 4,06
TOTAL Materiais						R\$ 6,41

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\$ 20,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,64	R\$ 2,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPUAGAÇÃO DOS FÉRIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 18/04/2023	BOI: 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>LÓCAL:</b>	RUA JOSE DE ALENCAR SRT. ITAIPÓCÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACÃO	83,85%	41,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCÁ-CE	SEINFRA	020203 COM DESONERACÃO	84,84%	47,49%
		SEINFRA	PROPRIA	4,30%	2,82%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,64	R\$ 3,71
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,92	R\$ 3,88
11890	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,72	R\$ 3,10
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,32	R\$ 16,91
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 30,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 71,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLU</b>

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 16,66	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,25	R\$ 3,86
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,91	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,00</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,52</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 13,18	R\$ 3,84
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,84</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	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,88</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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,20	R\$ 310,20

## 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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA - ALBURQUERQUE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPICOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	47,78% 352321
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	<b>SNAP:</b>	0542 COM DESONERAÇÃO	47,48% 342333
		<b>Composição:</b>	PRECÍRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 110,00
VALOR:	R\$ 310,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 85,40	R\$ 0,47
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA F. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,45	R\$ 123,45
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 125,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2301	PECEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 108,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,50</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		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,22	R\$ 237,22
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 237,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,76	R\$ 148,76
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 148,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

### C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,55	R\$ 143,55
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 143,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,77	R\$ 28,16
0166	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 80,09

## 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BOI:</b> 22.827		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E B.S. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>	<b>VAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPÓCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	1071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>SNAP:</b>	202403 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>RS 220,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 317,51	RS 317,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 317,51</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,77	RS 51,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,55	RS 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 75,26</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇ. 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	RS 846,63	RS 17,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 17,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 410,55</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
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 72,49	RS 0,07
03805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,54	RS 0,08
4721 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 341,25	RS 341,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 341,40</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,55	RS 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 31,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 374,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 65,49	RS 0,10
03805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 0,54	RS 0,19
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 4,17	RS 16,68
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	RS 27,95	RS 48,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 65,88</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55	RS 5,44



## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITARROÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARROÇA/CE

DATA:	15/04/2023	BOI:	26.92%	
FORNTE:	VERSÃO:	MOFA:	MES:	REF:
SEINFRA:	077 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/0021
OSMAP:	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/0023
Composição:	PROGRA:	0.00%	2.00%	



TOTAL Mão de Obra	RS 12.71
VALOR:	RS 78,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.50KG/M)	SEINFRA	KG	0.50000000	RS 8.16	RS 4.08
TOTAL Material					RS 4.08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	RS 20.77	RS 3.12
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	RS 15.56	RS 4.67
TOTAL Mão de Obra					RS 7.79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00700000	RS 845.86	RS 0.60
TOTAL Serviço					RS 0.60

VALOR:	RS 12.72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	RS 72.40	RS 0.29
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	RS 1.07	RS 3.21
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	RS 0.54	RS 1.62
11353 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 1.35	RS 2.70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.80	RS 1.80
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 5.98	RS 5.98
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 2.32	RS 2.32
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 11.48	RS 11.48
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.35000000	RS 10.52	RS 3.68
12154 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	RS 3.79	RS 5.69
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	RS 6.45	RS 3.23
TOTAL Material					RS 41.79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	RS 16.77	RS 50.31
12330 ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	RS 20.32	RS 60.96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	RS 15.56	RS 31.12
TOTAL Mão de Obra					RS 142.39

VALOR:	RS 191,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipoca Fis.: 152320	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 15/04/2023	BOM: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOSE DE ALENCAR 667, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 45,81%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI:	203303 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,28%
			COMPENSAÇÃO:	PROPRIA	REF: 04/05/23

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,46	R\$ 0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
11406	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
11973	TE PVC SOLDÁVEL, 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,90	R\$ 3,48
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,51	R\$ 32
TOTAL Material						R\$ 62,32

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,15

VALOR:	<b>R\$ 212,37</b>
VALOR ENCARGOS:	<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	R\$ 0,27	R\$ 0,25
15121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
TOTAL Material						R\$ 15,36

	MÃO DE OBRA	FORTE	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:	<b>R\$ 37,99</b>
VALOR ENCARGOS:	<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
18407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
TOTAL Material						R\$ 29,11

	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUR JOSÉ DE ALEMAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	02043 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,49%
		Comunidade	PROPRIA	1,00%	0,00%



	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,86</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,81	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,05	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,45</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,41</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 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	R\$ 43,81	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,05	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,51	R\$ 9,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 9,84</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,69</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,53</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,81	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,05	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,48	R\$ 14,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 14,29</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
2320	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\$ 32,84</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 15/04/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCOA-CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CE	SEINFRA	SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA  
Fls.: 15/1531  
Comissão Permanente de Licitação

### C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 43,81	R\$ 0,32
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 36,05	R\$ 0,43
10205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,55	R\$ 19,31
TOTAL Material					R\$ 20,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 10,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,19

VALOR:	R\$ 42,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,15	R\$ 364,15
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,24	R\$ 203,24
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11570 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
TOTAL Material					R\$ 647,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 721,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,62	R\$ 316,62
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,48	R\$ 529,48
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,45	R\$ 0,95

## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPORA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA-CE

DATA:	15/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	800021
SINAF:	02030 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	940021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
TOTAL Material:						R\$ 888,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,52	R\$ 60,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,17



VALOR:	R\$ 998,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 147 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,51	R\$ 324,51
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,76	R\$ 58,76
TOTAL Material:						R\$ 401,53

Mão de Obra		FONTE	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\$ 20,52	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 457,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### 1600 - 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	R\$ 31,05	R\$ 31,05
11032	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
TOTAL Material:						R\$ 52,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 52,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,20

VALOR:	R\$ 148,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,40	R\$ 415,40
TOTAL Material:						R\$ 415,40

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO 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> 15/04/2023	<b>BDI:</b> 28,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0071 COM DESONERAÇÃO	<b>MOB:</b> 47,89%	<b>IMP:</b> 000001
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPÓCA-CE	<b>SNAP:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>TERCEIROS:</b> 47,89%	<b>OUTROS:</b> 000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>CONDIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>TERCEIROS:</b> 0,00%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	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\$ 428,38</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,40	R\$ 474,41
0015 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,69	R\$ 127,69
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,83	R\$ 1,70
1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,56	R\$ 132,56
7771 VÁLVULA DE MFTA 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 867,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 104,66</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,58	R\$ 1,14
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 1,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 672,88</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
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,48	R\$ 0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 410,05	R\$ 410,05
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 412,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 56,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 468,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m (UN)

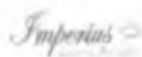
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,40	R\$ 474,41

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(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	DATA: 15/04/2023	BDI: 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E. S. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENGAR 497, ITAIPÓCICA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA	SINAF	292303 COM DESONERAÇÃO
		Contribuinte	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,92	R\$ 181,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,83	R\$ 1,70
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 657,85</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,50	R\$ 27,90
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 57,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 497,58	R\$ 1,14
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 716,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 31,94</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,16	R\$ 125,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 125,24</b>

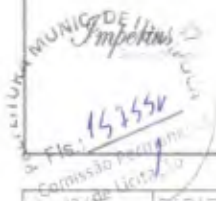
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,02	R\$ 84,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Itaipoca-CE
   
 Nº. FIS. 152558
   
 Comissão Licitação

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<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>ME3:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	427.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		<b>Chancela de:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	MATERIAL	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 159,04</b>

	MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 102,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

	MATERIAL	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,94	R\$ 83,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 84,02</b>

	MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	MATERIAL	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,09</b>

	MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR 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\$ 10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

	MATERIAL	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 24,92</b>

	MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39



## 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
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA:	18/04/2023	BDI:	26,32%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
SEINFRA:	031 COM DESONERAÇÃO	95,81%	47,39%	05/021
SINAFI:	302300 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/023
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	2,00%	0,90%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
VALOR:	R\$ 35,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,37	R\$ 33,37
TOTAL Material:					R\$ 33,37

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\$ 43,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:					R\$ 19,90

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\$ 30,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,42	R\$ 49,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 49,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 68,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

### C1899 - 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	R\$ 72,46	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 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 DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEZ:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, (TAIPIPOCA-CE)	<b>UNAP:</b>	262303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPIPOCA-CE	<b>Classificação:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPIPOCA  
 FLS - 15756V  
 Cópia de Livro de Registro de Preços

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,26	R\$ 158,26
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 158,26</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,78</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
18145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 367,95	R\$ 367,95
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,70	R\$ 22,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 390,75</b>

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	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 47,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,57	R\$ 127,71
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,22	R\$ 123,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 250,93</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,43	R\$ 25,72
13125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21
10342 CABO ISOLADO EM PVC - 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,54	R\$ 512,40
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,07	R\$ 20,35
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,17	R\$ 87,17
11085 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,76	R\$ 93,12
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
11404 LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=8,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,45	R\$ 488,45
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,28	R\$ 264,28
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.584,54</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO		DATA : 13/04/2023		SDF : 26,32%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 07/1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MED:</b> 47,76%	<b>RED:</b> 88,02%
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ DE ALÊNCAR 437, ITAIPÓCA-CE		<b>SINAPI:</b> 30250 COM DESONERAÇÃO			<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,18

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 02 "CUBO" COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,60	R\$ 395,60
					TOTAL Serviço	R\$ 395,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.381,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



### Q2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 96,96	R\$ 290,88
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56
0546	CHAVE COMPUTADORA PV AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,06	R\$ 144,12
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,77	R\$ 23,31
11767	QUADRO METÁLICO FIGGET (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 925,25	R\$ 925,25
2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800VA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 141,72	R\$ 425,16
2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 109,70	R\$ 329,10
					TOTAL Material:	R\$ 2.178,38

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 258,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.435,10</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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADQ PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 93554 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

93554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
-------	--	---------	---	------------	-----------	-----------

7

## RELATÓRIO 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.	DATA: 15/04/2021	BOI: 26.305
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEPEZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FORTE: SEINFRA	VERBA: 821
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 821	HORA: 47
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 202403	PREÇO: 47,49%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TIPO DINREC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73
00011570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUI</b>

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00294653	DISJUNTOR TIPO DINREC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73
00011571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,74</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	R\$ 87,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 87,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

C4630 - 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\$ 111,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 111,52</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,95</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		DATA : 18/04/2023	BOI : 26.02%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA JOSÉ DE ALENCAR 457, ITAPIPOCA-CE		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	850031
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		OSAP	02002 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	945022
					Comissão	PROPRIA	1,00%	1,00%	

1003T	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 134,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>



### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,56	R\$ 115,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 115,56</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 115,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>

### 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	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,74
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3,74</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>						<b>INCLUSO</b>

### C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,33
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,85</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 22,73</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
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,77</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IMPRETA PREF. MUNICIPAL DE ITAIPAVA Nº 157584 Nº 10912 de 2014	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	15/04/2023		BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E.E. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERGÃO	HORA	MEIO	REF.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPAVA-CE	SEINFRA	90% COM DESONERAÇÃO	83,81%	41,18%	080001	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	SALARI	100% COM DESONERAÇÃO	94,14%	47,48%	040002	
		Concepção	PROPRIA	0,00%	0,00%			

10912 de 2014	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

### C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,76	R\$ 8,54
TOTAL Material					R\$ 8,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 31,06
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

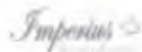
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,68	R\$ 13,95
TOTAL Material					R\$ 13,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,28
VALOR:					R\$ 40,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,50	R\$ 21,45
TOTAL Material					R\$ 21,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 54,13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (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	DATA: 13/04/2023	BDI: 26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA, ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SNAP	302903 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			85,85% 47,75% 850021
			94,14% 47,48% 840033
			0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material						R\$ 1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C054 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,79	R\$ 2,85
TOTAL Material						R\$ 2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,29	R\$ 16,69
TOTAL Material						R\$ 16,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,54</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	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material						R\$ 7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 18/04/2023	BOI: 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE	<b>VERSIÃO:</b>	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALÊNCAR 491 - ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,78%	05/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAFI	20240 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/020
		Condição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>R\$ 15,25</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
TOTAL Material:					R\$ 13,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,77	R\$ 5,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13

VALOR:	<b>R\$ 26,90</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
TOTAL Material:					R\$ 18,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR:	<b>R\$ 37,99</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,25	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 12,44

Mão de Obra	FONTE	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\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,88

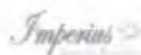
VALOR:	<b>R\$ 23,42</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (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> 15/04/2022	<b>BDI: 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUEQUE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEIO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	320003 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Q210T	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,17	RS 5,17
					TOTAL Material	RS 5,17

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,77	RS 4,86
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,77	RS 6,02
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,88

<b>VALOR:</b>	<b>RS 19,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



<b>Q4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC- 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,70	RS 1,70
					TOTAL Material	RS 1,70

<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,77	RS 2,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,77	RS 3,12
					TOTAL Mão de Obra	RS 5,64

<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

<b>CP001 - LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)</b>						
<b>Mão Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
CP001	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	RS 69,68	RS 69,68
					TOTAL Mão Obra	RS 69,68

<b>VALOR:</b>	<b>RS 69,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

<b>103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
0003665	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,72	RS 18,72
					TOTAL Material	RS 18,72

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 19,40	RS 7,21
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 23,72	RS 8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 15,99

<b>VALOR:</b>	<b>RS 34,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</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> 18/04/2023	<b>BDI: 26,92%</b>		
<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>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR #97, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	209303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 LÁMINA DE EMBUTIR PVC - 40x4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,37</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,64</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>	<b>INCLUSO</b>

### C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,37</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2,26</b>

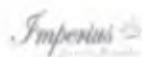
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 7,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

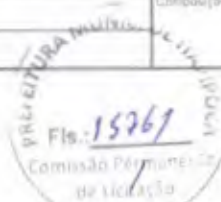
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,03	R\$ 20,74
10101 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,75	R\$ 0,43
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,46	R\$ 10,54
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,92	R\$ 5,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,43	R\$ 5,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,83
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,71	R\$ 0,57
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 153,69</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10045 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 16,77	R\$ 19,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10456 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,81
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,85	R\$ 129,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 269,31</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> 15/04/2022	<b>BDR:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 001 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	<b>DIÁRIO:</b> SEINFRA	<b>DIÁRIO:</b> 00360 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,00</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
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,06	R\$ 50,06
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
2362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 162,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
0713 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 89,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 252,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 12,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9,24</b>

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10/EN - TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,58	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 72,49	R\$ 5,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,92	R\$ 2,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,07	R\$ 10,56
0925 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,92100000	R\$ 0,54	R\$ 10,00
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X12X19CM	SEINFRA	UF	45,00000000	R\$ 0,66	R\$ 29,70
12028 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,06	R\$ 2,94
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 61,30</b>

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.	DATA: 15/04/2023	BDI: 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>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 427, ITAIPUCCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/03/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	04/03/2
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 108,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 186,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUCCA  
 Fls.: 152614  
 Comissão Pericial  
 de Licitação 5.3

### 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	R\$ 43,23	R\$ 38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,77	R\$ 12,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 51,39</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 512,92	R\$ 512,92
10168	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,81	R\$ 100,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,98	R\$ 31,92
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 850,82</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 17,63</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 330,11	R\$ 11,88
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 11,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 731,72</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	R\$ 43,23	R\$ 38,91
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,77	R\$ 12,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 51,39</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 595,02	R\$ 595,02
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 603,12</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55

## 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> 18/04/2023	<b>BOM:</b> 26,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>VERÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	0711 COM DESONERAÇÃO	80,81%	47,26%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,83
VALOR:	<b>R\$ 872,14</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>

### C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,40	R\$ 0,29
13301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 20,56	R\$ 15,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,25	R\$ 1,94
11682	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
12651	7ARCÃO	SEINFRA	I	0,07000000	R\$ 21,01	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 22,08</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
0361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
17808	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 61,03</b>

VALOR:	<b>R\$ 83,11</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>


### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 10,89</b>

VALOR:	<b>R\$ 10,88</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>



*AB*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA:	15/04/2025	BOM: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALEIXOQUEQUE	SEINFRA:	E27 COM DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA: 85,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALÊNCAR 497, ITAIPICÁ-CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA: 94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA: 9,76%

COM-87334817 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 4.715,08	R\$ 1.650,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 14.514,45	R\$ 3.628,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.278,90
VALOR:						R\$ 316,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

CP001 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)						
Res Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Res Oficial:						R\$ 69,68
VALOR:						R\$ 69,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC...:O



<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>	18/04/2023	<b>BDI :</b>	20,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>POITE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497 - ITAIPÓCA-CE	SEMPRE	021.1 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	023.000 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.86%	04/2022
		Comparações	PFC/PIVA	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	R\$ 40.199,00	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.019,90	R\$ 8.039,80	R\$ 8.039,80	R\$ 8.039,80	R\$ 8.039,80	R\$ 4.019,90	R\$ 40.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.781,73	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			R\$ 28.890,87	R\$ 23.112,60	R\$ 5.778,17				R\$ 57.781,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.256,87	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.128,44	R\$ 1.877,06	R\$ 1.251,37				R\$ 6.256,87
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 731,28		5,00 %	40,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 36,56	R\$ 329,08	R\$ 365,64			R\$ 731,28
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.205,29		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 8.241,06	R\$ 12.361,59	R\$ 10.301,32	R\$ 6.180,79	R\$ 4.120,53	R\$ 41.205,29
6	COBERTA	R\$ 80.201,89		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 24.060,57	R\$ 32.080,76	R\$ 24.060,58			R\$ 80.201,89
7	PISO	R\$ 177.867,88			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 17.786,79	R\$ 71.147,15	R\$ 71.147,15	R\$ 17.786,79	R\$ 177.867,88
8	REVESTIMENTOS	R\$ 19.550,20		20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				R\$ 3.910,04	R\$ 4.887,55	R\$ 6.842,57	R\$ 2.932,53	R\$ 977,51	R\$ 19.550,20
9	PINTURA	R\$ 92.278,67			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 18.455,73	R\$ 36.911,47	R\$ 27.883,60	R\$ 9.227,67	R\$ 92.278,67
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 61.383,80	1,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.069,19		R\$ 6.138,38	R\$ 36.830,28	R\$ 9.207,57	R\$ 6.138,38	R\$ 61.383,80
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 50.039,99	5,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.502,00	R\$ 10.008,00	R\$ 12.510,00	R\$ 15.012,00	R\$ 10.007,99		R\$ 50.039,99
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	R\$ 134.934,91	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			R\$ 13.493,49	R\$ 53.973,96	R\$ 40.480,47	R\$ 13.493,49	R\$ 10.794,79	R\$ 2.698,71	R\$ 134.934,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.411,93			25,00 %	35,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 3.102,98	R\$ 3.102,98	R\$ 4.964,77	R\$ 1.241,20	R\$ 12.411,93
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 19.898,41	1,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 994,92	R\$ 1.989,84	R\$ 1.989,84	R\$ 1.989,84	R\$ 7.959,36	R\$ 4.974,61	R\$ 19.898,41
		R\$ 794.741,85	R\$ 56.098,81	R\$ 135.249,58	R\$ 165.192,51	R\$ 228.097,10	R\$ 158.918,35	R\$ 51.185,50	
			R\$ 56.098,81	R\$ 191.348,39	R\$ 356.540,90	R\$ 584.838,00	R\$ 743.556,35	R\$ 794.741,85	R\$ 794.741,85



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO	DATA: 18/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E.S. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUEQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUÇA-CE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,73%	05/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA-CE	SWAP:	32310 COM DESONERAÇÃO	34,44%	04/2013
			Composição:	PROFUA	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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Roriz

*[Handwritten signature]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA:	18/04/2023	BOT: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E E B TEREDINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	FONTE:	VERGÃO	HORA	MEZ	REF
LOCAL:	RUA JOSE DE ALENCAR 497 ITAIPÓCAICE	SEINFRA	1571 COM DESONERAÇÃO	85,81%	47,26%	04/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	SNAP	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Origem	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%	0,00%
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%

Ma. de Roriz  
CNPJ 13.623.623/0001  
17121490

## 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	DATA: 18/04/2023	BDI: 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ DE ALENCAR #87, ITAIPÓCA-CE	SENPA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SNAP	20240 COM DESONERAÇÃO	94,24%	47,48%
			<b>PREÇO:</b>	0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Munic. de Itaipóca  
 Fls. 157646  
 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%**

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

  
 \_\_\_\_\_